

Comoros - Enquête Démographique et de Santé 1996

Centre National de Documentation et de Recherche Scientifique

Rapport généré le: October 25, 2025

Vous pouvez consulter notre catalogue de données sur:
<https://www.nada.inseed-comores.org/index.php>

Identification

ID DE L'ENQUÊTE
COM-1996-DHS

TITRE
Enquête Démographique et de Santé 1996

ABRÉVIATION OU ACRONYME
EDS-1996

TITRE TRADUIT
Demographic and Health Survey 1996

PAYS

Nom	Code pays
COMORES	COM

TYPE D'ÉTUDE
Enquête démographique et de santé, Phase 3 [hh/dhs-3]

INFORMATION SUR LA SÉRIE
L'Enquête Démographique et de Santé 1996 est la première EDS réalisée en République Fédérale Islamique des Comores

RÉSUMÉ
L'Enquête Démographique et de Santé aux Comores (EDSC) a été réalisée en 1996 par le Centre National de Documentation et de Recherche Scientifique (CNDRS), avec l'assistance technique de Macro International Inc. Le financement de cette enquête a été assuré entièrement par le Fonds des Nations Unies pour la Population (FNUAP).

L'EDSC fait partie du programme mondial des Enquêtes Démographiques et de Santé (Demographic and Health Surveys - DHS) dont l'objectif est de collecter, d'analyser et de diffuser des données relatives à la population, portant, en particulier, sur la fécondité et ses déterminants, et sur la santé de la mère et de l'enfant.

L'Enquête Démographique et de Santé aux Comores (EDSC), réalisée auprès d'un échantillon de femmes de 15-49 ans et d'hommes de 15-64 ans, vise à atteindre un certain nombre d'objectifs dont les principaux sont :

- recueillir des données à l'échelle nationale, représentatives pour le milieu urbain et pour le milieu rural ainsi que pour les deux grandes îles (Ngazidja et Ndzuwani) et permettant de calculer divers indicateurs démographiques, en particulier les taux de fécondité et de mortalité infantile et juvénile;
- analyser les facteurs directs et indirects qui déterminent les niveaux et tendances de la fécondité et de la mortalité des enfants;
- mesurer les taux de connaissance et de pratique contraceptive par méthode, selon diverses caractéristiques socio-démographiques des femmes et des hommes;
- recueillir des données détaillées sur la santé maternelle et infantile : visites prénatales, assistance à l'accouchement, allaitement, vaccinations, prévalence et traitement de la diarrhée et d'autres maladies chez les enfants de moins de trois ans;
- déterminer l'état nutritionnel des mères et des enfants de moins de trois ans au moyen des mesures anthropométriques (poids et taille);
- recueillir des données détaillées sur la connaissance, les opinions et attitudes des femmes et des hommes vis-à-vis du sida;

Enfin, les données ont été collectées selon une méthodologie similaire à celle utilisée dans les nombreux autres pays ayant participé au programme Demographic and Health Surveys (DHS); elles font partie, de ce fait, d'une base de données utilisables et comparables au niveau international.

TYPE DE DONNÉES
Données échantillonnées [ssd]

UNITÉ D'ANALYSE
Menage
Femme de 15-49 ans
Homme de 15-64 ans

Périmètre

NOTES

L'Enquête Démographique et Santé 1996 des Comores couvre les thèmes suivants :

caractéristiques socio-démographiques,
 caractéristiques du conjoint et activité professionnelle de la femme
 contraception
 grossesses et allaitement
 mesures anthropométriques.
 nuptialité et activité sexuelle
 planification familiale,
 préférences en matière de fécondité
 reproduction,
 sida
 vaccination et santé des enfants

Couverture

COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE

National

UNIVERS

L'univers de l'enquête est l'ensemble de la population et au niveau des sous-populations les femmes de 15 à 49 ans et les hommes de 15 à 64 ans

Producteurs et sponsors

ENQUÊTEURS PRINCIPAUX

Nom
Centre National de Documentation et de Recherche Scientifique

PRODUCTEURS

Nom	Rôle
Macro International Inc.	Assistance technique

AGENCE DE FINANCEMENT/SPONSOR

Nom	Rôle
United Nations Population Fund	Financement

Echantillonnage

PROCÉDURE D'ÉCHANTILLONNAGE

PRESENTATION

L'EDSC a prévu un échantillon total de 3 000 femmes âgées de 15 à 49 ans et un échantillon d'hommes de 15 à 59 ans dans un tiers des ménages tirés pour l'enquête femmes. Le Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH), réalisé aux Comores en 1991, a servi de base de sondage. Les deux principaux domaines d'études sont le milieu urbain et le milieu rural. On a pu obtenir des résultats pour chacune des trois îles comoriennes chaque fois qu'il a été possible de disposer de suffisamment de cas pour avoir des estimations fiables. Un taux de sondage homogène a été appliqué dans tout le pays afin que l'échantillon soit auto-pondéré et représentatif du territoire national.

BASE DE SONDAGE

La structure administrative de chaque île comorienne est telle que l'on trouve des localités au sein des cantons et des cantons au sein des préfectures. Pour les besoins du RGPH de 1991, la Direction de la Statistique (DS) a créé des zones de dénombrement (ZD) à l'intérieur de chaque localité. La DS dispose donc d'un fichier de 1 047 ZD. Ce fichier a servi de base de sondage de l'EDSC après avoir ordonné les ZD suivant le mode de stratification souhaité.

Une stratification implicite a été adoptée. Avant le tirage des ZD, on a classé les localités au sein de chaque île et dans l'ordre suivant : (1) les quartiers de Moroni du sud au nord, (2) les autres localités urbaines par ordre diminuant de taille et (3) les localités rurales dans le sens des aiguilles d'une montre. Quant à l'ordre des ZD au sein de chaque localité, on a accepté la numérotation du recensement.

CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'ECHANTILLON

L'échantillon de l'EDSC a été basé sur un sondage aréolaire stratifié et tiré à deux degrés. Au premier degré, 100 ZD ont été tirées à partir de l'ensemble des ZD. La ZD a servi d'unité géographique de sondage que l'on appelle grappe. Un dénombrement des ménages dans chacune des grappes tirées a fourni une liste de ménages à partir de laquelle on a tiré, au deuxième degré, un échantillon de ménages. Tous les membres de ces ménages ont été dénombrés à l'aide d'un questionnaire ménage et chaque femme âgée de 15 à 49 ans identifiée a été enquêtée avec un questionnaire femme plus détaillé. L'enquête homme a porté sur un tiers des ménages sélectionnés pour l'enquête principale. Le tirage des ménages pour l'enquête homme a été effectué au même moment que le tirage des ménages pour l'enquête femme, de façon systématique et avec une probabilité égale à un ménage sur trois.

PARAMETRES DE SONDAGE

D'après les résultats du RGPH, la population résidant dans les ménages individuels était de 456 656, dont 29 % se trouvaient dans le milieu urbain. Le nombre de femmes âgées de 15 à 49 ans était de 102 203, soit 22,9 % de la population totale. La taille moyenne des ménages était de 6,4 et le nombre moyen de femmes par ménage de 1,47. Ce nombre moyen de femmes par ménage est si élevé que si l'on tirait 100 grappes et 25 ménages en moyenne par grappe, on aboutirait à un échantillon de $100 \times 25 \times 1,47 = 3\,675$ femmes, ce qui est beaucoup plus grand que l'échantillon proposé. Cependant, on a jugé prudent de ne pas diminuer le nombre de grappes car ceci affecte les erreurs de sondage de l'enquête. On a donc proposé de garder les 100 grappes et les 25 ménages par grappe. Avec un taux de déperdition de 10 %, on devrait donc avoir environ 3 300 femmes.

Quant à l'enquête homme, les résultats du RGPH ont donné un nombre moyen de 1,48 hommes de 15 à 59 ans par ménage. Si l'on enquête tous les hommes dans un tiers des ménages tirés pour l'enquête de femmes et si l'on suppose un taux de déperdition de 10 %, on aboutira à un échantillon d'environ 1 100 hommes.

Tirage des ZD: L'unité primaire de sondage est la ZD telle qu'elle était définie dans le fichier des ZD de la DS. Après stratification, on a effectué un tirage systématique des ZD avec une probabilité proportionnelle à la taille de la ZD, la taille étant l'effectif de ménages recensés d'après la base de sondage.

TAUX DE RÉPONSE

Dans l'ensemble des zones de dénombrement, 2 363 ménages ont été sélectionnés, dont 685 en milieu urbain et 1 678 en milieu rural. On a interviewé avec succès un total de 2 252 ménages et 3 050 femmes âgées de 15-49 ans. Les taux de réponse (98,9 % pour l'enquête ménage et 96,5 % pour l'enquête femme) sont satisfaisants et supérieurs à ceux prévus dans le plan de sondage. Un sous-échantillon d'un tiers des ménages a été sélectionné pour l'enquête homme. Dans ces ménages, tous les hommes de 15 à 64 ans ont été interviewés : 795 hommes ont été interviewés avec succès dans le cadre de cette enquête. Bien que le taux de réponse des hommes (88,5 %) soit inférieur à celui des femmes, il reste tout à fait acceptable.

Collecte de données

DATES DE COLLECTE DE DONNÉES

Début	Fin
1996-03-01	1996-05-31

MODE DE COLLECTE DE DONNÉES

Interview face à face [f2f]

NOTES SUR LA COLLECTE DE DONNÉES

Afin d'assurer la qualité des instruments de l'enquête, les questionnaires ont été testés dans le cadre d'une pré-enquête à laquelle ont participé six enquêtrices et deux enquêteurs. Cette pré-enquête a été réalisée au mois de novembre 1995 pendant cinq jours et s'est déroulée dans deux zones, une urbaine et une rurale, aux environs de Moroni. Cette opération a permis de réviser les questionnaires Ménage, Femme et Homme dans les deux langues de l'enquête, le Shindzuani et le Shigasisidja.

Le travail de collecte de l'EDSC a été réalisé entre le 17 mars et le 30 mai 1996. La formation des agents de terrain pour l'enquête principale a duré trois semaines, pendant lesquelles différents consultants nationaux sont intervenus pour présenter aux enquêtrices et enquêteurs un panorama complet de l'état sanitaire du pays et leur expliquer l'importance de l'EDSC. À l'issue de la formation, cinq équipes ont été formées. Les deux équipes, chargées de la collecte à Ngazidja et à Ndzuwani étaient composées, chacune, d'un chef d'équipe, d'une contrôlease et de quatre enquêtrices. Dans le cas de l'île de Mwali, où l'échantillon était constitué de six grappes et d'environ 150 ménages, l'équipe était plus réduite; elle comprenait seulement deux enquêtrices et un chef d'équipe, ce dernier assurant également les fonctions de contrôleur.

COLLECTEURS DE DONNÉES

Nom	Abréviation
Centre National de Documentation et de Recherche Scientifique	CNDRS

Questionnaires

QUESTIONNAIRES

Afin d'atteindre les objectifs fixés, trois types de questionnaires ont été utilisés :

a) Questionnaire ménage. Il permet de collecter des informations sur le ménage, telles que le nombre de personnes y résidant, leur sexe, leur âge, leur niveau d'instruction, etc. Des informations sur les caractéristiques du logement (approvisionnement en eau, type de toilettes, etc.) sont aussi recueillies afin d'apprécier les conditions environnementales dans lesquelles vivent les personnes enquêtées. Cependant, le but premier du questionnaire ménage est d'établir l'éligibilité des personnes à interviewer individuellement. Il permet aussi de déterminer les populations de référence pour le calcul de certains taux démographiques.

b) Questionnaire femme. Il comprend les dix sections suivantes :

caractéristiques socio-démographiques,
reproduction,

contraception, grossesses et allaitement, vaccination et santé des enfants, nuptialité et activité sexuelle, préférences en matière de fécondité, caractéristiques du conjoint et activité professionnelle de la femme, sida, mesures anthropométriques.

c) Questionnaire homme. Il s'agit également d'un questionnaire individuel comprenant les six sections suivantes :

caractéristiques socio-démographiques,
reproduction,
planification familiale,
nuptialité et activité sexuelle,
préférences en matière de fécondité,
sida.

Ces instruments ont été développés à partir des questionnaires de base du programme DHS, préalablement adaptés au contexte comorien et en tenant compte des objectifs de l'enquête. Les questionnaires ont été, en outre, traduits en Shindzuani et Shigasisidja et ont été pré-testés avant leur utilisation pour l'enquête principale.

Traitement des données

EDITION DES DONNÉES

L'exploitation des données a été réalisée parallèlement au travail de terrain. Cette activité qui a débuté en avril 1996 et s'est achevée à la fin du mois de juin 1996 comprend quatre phases : la vérification, la saisie et l'édition des données, l'apurement et la tabulation. Le traitement informatique a été entièrement réalisé avec le logiciel ISSA (Integrated System for Survey Analysis), qui a été développé par Macro International Inc. dans le cadre des enquêtes DHS.

La vérification des données a démarré un mois après le début de l'enquête sur le terrain. Elle a consisté en un contrôle d'exhaustivité de l'échantillon par rapport aux fiches de terrain et en un contrôle sommaire de la cohérence des données. Cette activité a été menée, alternativement, sous la responsabilité de deux superviseurs. Elle a permis d'améliorer la qualité des données issues de la collecte.

La saisie a été réalisée par six agents de saisie qui avaient préalablement été formés et sélectionnés en même temps que les enquêtrices. En outre, ces opérateurs avaient suivi leur propre formation sur micro-ordinateurs. Afin de réduire les taux d'erreurs et d'améliorer la qualité des données, une opératrice a procédé à une double saisie. La double saisie a porté sur un dixième des ménages. En outre, des tableaux fournissant des résultats bmts sur certaines variables de base étaient produits régulièrement de façon à contrôler la qualité des données collectées. Ces tableaux étaient analysés et les problèmes détectés étaient signalés aux enquêtrices de façon à ce qu'elles améliorent la qualité de leurs questionnaires.

L'édition des données a été réalisée par les informaticiens de l'équipe technique en vue de vérifier la cohérence interne des réponses enregistrées dans le questionnaire et corriger les éventuelles erreurs. Pour l'apurement, on a utilisé un programme de contrôle pour vérifier, grappe par grappe, après saisie et édition, la cohérence interne des réponses. Quant à la tabulation, elle a consisté à développer et à exploiter les programmes de sortie des tableaux de base destinés à l'élaboration du rapport préliminaire et du rapport final. La tabulation a été entièrement réalisée au siège de Macro International Inc.

Evaluation des données

ESTIMATIONS DE L'ERREUR D'ÉCHANTILLONNAGE

Les erreurs de sondage pour l'EDSC ont été calculées pour certaines des variables les plus intéressantes. Les résultats sont présentés en annexe du Rapport Final pour l'ensemble du pays, le milieu urbain et le milieu rural et les deux grandes îles, Ngazidja et Ndzuwani. Comme l'échantillon n'a pas été conçu initialement pour obtenir des résultats au niveau des îles, l'échantillon que l'on a obtenu pour Mwali n'est pas suffisamment grand pour avoir des résultats fiables au niveau de cette île.

On a analysé les erreurs de sondage pour l'échantillon national de femmes et pour deux groupes d'estimations : (1) moyennes et proportions et (2) taux démographiques. Les erreurs relatives (ET/M) des moyennes et proportions se situent entre 0,3 % et 26,4 % avec une moyenne de 6,3 %; les erreurs relatives les plus élevées sont celles des très faibles estimations (par exemple, parmi les femmes actuellement en union qui utilisent le condom). Si on enlève les estimations de très faible valeur (moins de 10 %), la moyenne tombe à 4,1%. Ainsi, en général, les erreurs relatives de la plupart des estimations pour l'ensemble du pays sont faibles, sauf dans le cas de très faibles proportions. L'erreur relative de l'indice de fécondité est assez faible (4,4 %). Cependant, pour les taux de mortalité, l'erreur relative moyenne est plus élevée (10,5 %).

On remarque certaines différences dans les erreurs relatives au niveau des sous-échantillons : par exemple, pour la variable Enfants nés vivants aux femmes de 15 à 49 ans, l'erreur relative en tant que pourcentage de la moyenne estimée est de 2,4 %, 3,0 % et 5,0 % pour, respectivement, l'ensemble des femmes du pays, pour celles de Ngazidja et pour celles de l'ensemble urbain.

Pour l'échantillon national de femmes, la moyenne de l'effet du plan de sondage (REPS) calculée pour l'ensemble des estimations est de 1,2 ce qui veut dire que, par rapport à un échantillon aléatoire simple, la variance est multipliée par un facteur de $1,22 = 1,44$ parce qu'on utilise un plan de sondage complexe (par grappes et à plusieurs degrés).

Politique d'accès

EXIGENCES DE CITATION

L'utilisation des données doit être mentionnée par l'inclusion d'une référence bibliographique contenant au minimum:

l'identification de l'enquêteur principal (agence ou personne ayant assuré la responsabilité de la production des données)
le titre exact de l'enquête (y compris le pays, l'année de l'enquête et l'abréviation du titre de l'enquête lorsque disponible)
le numéro de référence de l'enquête tel qu'indiqué dans notre catalogue
la source et la date du téléchargement des fichiers de données pour les données obtenues en ligne

Avis de non-responsabilité et droits d'auteur

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

L'utilisateur des données reconnaît que le producteur des données, le distributeur agréé, ainsi que les bailleurs de fonds ayant contribué au financement de la production de ces données, ne sont nullement responsables de l'utilisation qui sera faite de ces données, ni des interprétations et conclusions dérivées de leur analyse et utilisation.

Production de métadonnées

IDENTIFIANT DU DOCUMENT DDI

DDI-COM-DHS-1996

PRODUCTEURS

Nom	Abréviation
Centre National de Documentation et de Recherche Scientifique	CNDRS

DATE DE PRODUCTION DES MÉTADONNÉES

1997-01-01

VERSION DU DOCUMENT DDI

Version 1.1 (Janvier 1998)

Description des données

Fichier de microdonnées	le cas	Variables
KMBR32FL	7913	606
KMCR31FL	331	1125
KMHR32FL	2252	551
KMHW32FL	1145	7
KMIR32FL	3050	2715
KMKR31FL	1145	604
KMMR31FL	795	285
KMPR32FL	14297	111
KMWI32FL	2252	3