

Mali - Enquête nationale nutritionnelle anthropométrique et de mortalité rétrospective dans les districts sanitaires de la région de Gao (2013)

Institut national de la statistique, Direction nationale de la santé

Rapport généré le: May 16, 2022

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

Overview

Identification

ID NUMBER
MLI-INSTAT-GAO-SMART-2013

Version

VERSION DESCRIPTION
54 Pages

Version 3

PRODUCTION DATE
2013-06

Overview

ABSTRACT

Du 18 au 28 mai 2013, l'INSTAT et le Ministère de la Santé en collaboration avec l'Unicef, le PAM et les autres partenaires du cluster nutrition (ONGs intervenant au Nord), a réalisé une enquête nutritionnelle et de mortalité rétrospective selon la méthodologie SMART dans les 4 districts de la région de Gao.

Cette enquête qui s'inscrit dans le cadre du suivi régulier de la situation nutritionnelle dans la région de Gao, s'est déroulée en pleine période de soudure.

Les objectifs de la dite enquête étaient :

- Evaluer l'état nutritionnel des enfants de 0 à 59 mois (malnutrition aiguë, malnutrition chronique et insuffisance pondérale)
- Estimer le taux brut de mortalité et le taux de mortalité chez les enfants de moins de 5 ans.

Il s'agissait d'une enquête transversale basée sur un sondage en grappes à deux degrés, dont le calcul des tailles d'échantillon et le tirage des grappes étaient effectués à l'aide du logiciel ENA (version Delta de Novembre 2011). Au total 132 grappes ont été enquêtées et chaque grappe comptait 16 ménages. La sélection des ménages enquêtés dans les villages ou quartiers était effectuée par un tirage aléatoire systématique en appliquant un pas de sondage. Au sein de chaque ménage sélectionné tous les enfants âgés de 0 à 59 mois ont été enquêtés. Les principales données collectées et analysées comprenaient : le sexe, l'âge, le poids, la taille, les oedèmes, le périmètre brachial, les données de mortalité.

Les analyses et le nettoyage de données ont été faits grâce aux logiciels ENA, Excel en suivant les recommandations SMART. Les mesures anthropométriques individuelles ont été comparées à des valeurs de références internationales (OMS 2006).

La prévalence de la malnutrition aiguë globale est de 13,5 % pour l'ensemble de la région de Gao. Selon la classification de l'OMS, la situation nutritionnelle dans la région de Gao est «critique». Les résultats par district montrent que la situation nutritionnelle est également critique (MAG > 15%) dans le district de Bourem avec 16,6% de MAG et que les autres districts se trouvent quant à eux dans une situation sérieuse (MAG entre 10 et 15%).

L'extrapolation des prévalences de la malnutrition aiguë (Globale, modérée et sévère) révèle que globalement 16 440 souffrent de la malnutrition aiguë dont 13 723 cas modérés et 2 717 cas sévères pour l'ensemble de la région de Gao.

Au regard des principaux résultats sus mentionnés, les conclusions et recommandations suivantes ont été formulées :

Cette enquête a permis d'avoir une photographie de la situation nutritionnelle des 4 districts de la région de Gao. Les résultats de l'enquête ont révélé une situation précaire pour l'ensemble de la région de Gao. Il n'y a pas eu de baisse significative dans les tendances globales des principaux indicateurs nutritionnels. Les indicateurs de mortalité montrent une augmentation par rapport à l'enquête SMART de 2011.

KIND OF DATA

Données de recensement / énumération [cen]

UNITS OF ANALYSIS

Ménages et individus

KEYWORDS

Mortalité, Indices nutritionnelles

Coverage

GEOGRAPHIC COVERAGE

Locale

GEOGRAPHIC UNIT

cercles

UNIVERSE

L'enquête a concerné les populations autochtones résidentes et sédentaires, des zones enquêtées. Ont été inclus dans l'enquête : les enfants âgés de 0 à 59 mois, et les ménages appartenant à la population cible.

Producers and Sponsors

PRIMARY INVESTIGATOR(S)

Name	Affiliation
Institut national de la statistique	Ministère de l'aménagement du territoire et de la population
Direction nationale de la santé	Ministère de la santé

FUNDING

Name	Abbreviation	Role
Programme alimentaire mondial	WFP	Appui financier et technique
Fonds des Nations unies pour l'enfance	UNICEF	Appui financier et technique

Metadata Production

METADATA PRODUCED BY

Name	Abbreviation	Affiliation	Role
Dominique Diguët	INED	Institut national d'études démographique (France)	Création DDI
Ténin Samaké	INSTAT	Institut national de la statistique (Mali)	Création DDI

DATE OF METADATA PRODUCTION

2018-09-21

DDI DOCUMENT VERSION

Version Demostaf d'après la version

DDI DOCUMENT ID

MLI-INSTAT-GAO-SMART-2013

Sampling

Sampling Procedure

Le calcul de la taille de l'échantillon a été fait indépendamment dans chaque district avec le logiciel ENA Delta version de novembre 2011. Les données de populations utilisées comme base de sondage proviennent du Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH de 2009).

Les prévalences attendues et les effets de grappe sont tirés de la dernière enquête SMART réalisée au cours des mois juillet 2011. Les précisions souhaitées suivent les recommandations de la méthodologie SMART (manuel 2006).

Les calculs ont été faits simultanément pour l'enquête anthropométrique et pour l'enquête de mortalité. Pour chaque district, la plus grande taille d'échantillon obtenue (rapportée en nombre de ménages en utilisant le nombre moyen d'enfants de moins de 5 ans issu de l'enquête SMART de juillet 2011), a été considérée. La taille d'échantillon initiale a été augmentée de 5 à 10 % selon la dernière enquête en fonction des districts afin de tenir compte des refus, absences et autres (Taux de non-réponse). Le nombre de grappes à enquêter a été obtenu en considérant un nombre de ménages fixe par grappe, différent selon les districts (annexe 1)

Questionnaires

No content available

Data Collection

Data Collection Dates

Start	End	Cycle
2013-05-18	2013-05-28	N/A

Data Collection Mode

Assisté par ordinateur [capi]

Data Collection Notes

La collecte de données sur le terrain s'est déroulée du 18 au 28 mai 2013 (soit 10 jours de travail). Les données ont été collectées par 12 équipes réparties par binôme dans les 4 districts. Le principe de travail était de faire une grappe par jour par équipe.

Data Collectors

Name	Abbreviation	Affiliation
Institut national de la statistique	INSTAT	Ministère de l'aménagement du territoire et de la population
Direction nationale de la santé	DNS	Ministère de la santé

Supervision

Chaque équipe comprend un superviseur qui est le garant de la qualité des données. Il s'assure du respect des procédures d'échantillonnage, du dénombrement et de la bonne conduite des mesures. A la fin de chaque grappe, il vérifie le questionnaire rempli, saisi en double les données et vérifie leur qualité grâce aux mécanismes de contrôles inclus dans ENA (surlignage des flags EPI/OMS, rapport de plausibilité). Pour chaque valeur aberrante, le superviseur vérifie s'il s'agit d'un problème de saisie ou de collecte. Pour toutes les erreurs de collectes, les agents enquêteurs retournent dans le ménage pour vérifier la mesure du poids, de la taille, le PB et/ou de l'âge

Data Processing

Other Processing

Chaque chef d'équipe était doté d'un ordinateur portable contenant le masque de saisie (logiciel ENA) pour chacun des districts enquêtés, d'une clef USB pour assurer une sauvegarde des données saisies et d'un modem ORANGE ou MALITEL pour la connexion internet, afin d'expédier les données à la coordination, chaque trois grappes.

La première saisie des données anthropométriques des enfants, a été effectuée par les chefs d'équipe sur le terrain au fur et à mesure que la collecte évoluait dans les différents districts. Ces bases de données ont ensuite été expédiées à la coordination pour vérification de la qualité et consolidation.

A la fin de la collecte de données, toutes les fiches d'enquête ont été regroupées pour vérification de complétude des grappes, avant d'être acheminées au centre de saisie.

La double saisie des données a été effectuée par des agents de saisie de l'INSTAT, mis à disposition à cet effet. Le calcul des principaux indicateurs anthropométriques (P/T, T/A et P/A) a été effectué sur la base des nouvelles normes OMS (2006) qui sont déjà en vigueur au Mali. Le logiciel ENA Delta (version de novembre 2011) qui a été utilisé pour le calcul de la taille des échantillons, la sélection des grappes, l'analyse des données du test standardisation et la saisie des données anthropométriques sur le terrain, est le même logiciel qui a servi pour l'analyse des données anthropométriques des enfants de 0 à 59 mois et pour l'analyse de la partie mortalité.

Les indicateurs portant sur l'ensemble de la région ont été calculés par la méthode de pondération qui tient compte du poids de chaque district enquêté afin d'améliorer la qualité des estimations.

Data Appraisal

No content available

Description du fichier

Liste des variables

