

Mali - Enquête nutritionnelle anthropométrique et de mortalité rétrospective dans les 4 districts sanitaires de la région de Gao (2013)

**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

Rapport généré le: October 12, 2019

Vous pouvez consulter notre catalogue de données sur: <https://nada.web.ined.fr/index.php>

Aperçu

Identification

ID
MLI-INSTAT-SMART-GAO-2013

Aperçu

RéSUMÉ

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.

TYPE DE DONNÉES

Données échantillonnées [ssd]

UNITÉS D'ANALYSE

Ménages et individus

KEYWORDS

Mortalité, Mortalité infantile, Nutrition, Alimentation

Couverture

COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE

Locale : région de Gao

UNIVERS

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.

Producteurs et sponsors

INVESTIGATEUR PRINCIPAL

Nom	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

FINANCEMENT

Nom	Abbréviation	Rôle
Programme alimentaire mondial	PAM	Appui financier et technique

Nom	Abbréviation	Rôle
Fonds des Nations unies pour l'enfance	UNICEF	Appui financier et technique

Production des métadonnées

MÉTADONNÉES PRODUITES PAR

Nom	Abbréviation	Affiliation	Rôle
Dominique Diguët	INED	Institut national d'études démographiques (France)	Création DDI
Ténin Samaké	INSTAT	Institut national de la statistique (Mali)	Création DDI

DATE DE LA PRODUCTION DES MÉTADONNÉES

2019-09-26

VERSION DU DOCUMENT DDI

Version Demostaf

ID DU DOCUMENT DDI

MLI-INSTAT-SMART-GAO-2013

Echantillonnage

Méthode d'échantillonnage

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.

Questionnaires

No content available

Collecte des données

Dates de la collecte des données

Début	Fin	Cycle
2013-05-18	2013-05-28	N/A

Mode de collecte de données

Assisté par ordinateur [capi]

Notes sur la collecte des données

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 œdèmes, 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 reco

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

Traitements des données

Autres traitements

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.

Evaluation des données

No content available

Documentation de l'étude

Rapports

Enquête nutritionnelle anthropométrique et de mortalité rétrospective dans les 4 districts sanitaires de la région de Gao : rapport final

Titre	Enquête nutritionnelle anthropométrique et de mortalité rétrospective dans les 4 districts sanitaires de la région de Gao : rapport final
subtitle	Juin 2013
Auteur(s)	Institut national de la statistique Direction nationale de la santé
Date	2013-06-01
Pays	Mali
Langue	français
Contributeur(s)	Programme alimentaire mondial Fonds des Nations unies pour l'enfance
Editeur(s)	INSTAT
Description	54 Pages

	REMERCIEMENTS	4
	SIGLES ET ACRONYMES	5
	LISTE DES TABLEAUX	5
	LISTE DES FIGURES	6
	RÉSUMÉ	7
	I. CONTEXTE	8
	II. INTRODUCTION	9
	BREF APERÇU DE LA ZONE EVALUEE	9
	III. OBJECTIFS DE L'ENQUETE	11
	3.1 OBJECTIF GENERAL	11
	3.2 OBJECTIFS SPECIFIQUES	11
	IV. METHODOLOGIE	12
	4.1 CARTE DE LA ZONE D'ENQUETE	12
	4.2 TYPE D'ENQUETE	12
	4.3 PERIODE DE L'ENQUETE :	12
	4.4 LA POPULATION CIBLE	12
	4.5 ECHANTILLONNAGE	13
Documents techniques	4.6 VARIABLES COLLECTEES	14
	4.7 COLLECTE DE DONNEES	15
	4.8 FORMATION, SUPERVISION DE LA COLLECTE DE DONNEES	16
	4.9 SAISIE ET NETTOYAGE DES DONNEES	16
	V. ANALYSE DES DONNÉES	16
	5.1 INDICES NUTRITIONNELS :	16
	5.2 NIVEAU DE SEVERITE SELON L'OMS	18
	5.3 MORTALITE	18
	5.4 CONSIDERATION ETHIQUES	18
	5.5 LIMITES DE L'ENQUETE	18
	VI. RESULTATS	19
	6.1 DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON	19
	6.2 ECHANTILLON DES ENFANTS DE 0 A 59 MOIS	19
	6.3 PREVALENCE DE LA MALNUTRITION AIGUË	21
	6.4 PREVALENCE DE LA MALNUTRITION AIGUË SELON LE PERIMETRE BRACHIAL (ET/OU OEDEMES)	23
	6.5 PREVALENCE DE LA MALNUTRITION CHRONIQUE	23 3
	6.6 PREVALENCE DE L'INSUFFISANCE PONDERALE	25
	6.7 TAUX DE MORTALITE	26
	VII. DISCUSSIONS	26
	VIII. CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS	28
	IX. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	29
	X. ANNEXES	29
Nom du fichier	http://www.instat-mali.org/contenu/eq/rasmartgao13_eq.pdf	