

Mali - Enquête nutritionnelle anthropométrique et de mortalité rétrospective (2013)

**Institut national de la statistique (INSTAT) - Ministère de l'économie, des finances
et du budget**

Direction nationale de la santé (DNS) - Ministère de la santé

Rapport généré le: October 15, 2019

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

Aperçu

Identification

ID
MLI-INSTAT-SMART-2013

Aperçu

RéSUMÉ

Commanditée par le gouvernement du Mali, avec l'appui technique et financier de l'Unicef et du PAM, l'enquête nutritionnelle anthropométrique et de mortalité rétrospective au Mali s'était fixée pour but d'évaluer l'état nutritionnel des enfants âgés de 0 à 59 mois et les femmes de 15 à 49 ans afin de mieux orienter les nouvelles stratégies de lutte contre la malnutrition au Mali.

Spécifiquement, l'enquête avait pour objectifs les points suivants :

- déterminer la prévalence de la malnutrition aigüe parmi les enfants âgés de 6 à 59 mois ;
- déterminer la prévalence de la malnutrition chronique parmi les enfants âgés de 0 à 59 mois ;
- déterminer la prévalence de l'insuffisance pondérale parmi les enfants âgés de 0 à 59 mois ;
- déterminer la prévalence de malnutrition chronique (taille<145 cm) ;
- déterminer la prévalence de malnutrition aigüe (PB< 230 mm) chez les femmes enceintes &/ou allaitantes et chez les femmes non enceintes;
- déterminer la prévalence de l'insuffisance pondérale (IMC<18.5) pour les femmes non-enceintes ;
- déterminer le niveau de malnutrition aigüe par la mesure du périmètre brachial chez les enfants de 6-59 mois ;
- estimer le taux de mortalité rétrospective sur une période de 120 jours chez les enfants de moins de 5 ans et dans l'ensemble de la population.

TYPE DE DONNÉES

Données échantillonnées [ssd]

UNITÉS D'ANALYSE

Ménages et individus

KEYWORDS

Etat nutritionnel des enfants, Malnutrition, Santé maternelle, Allaitement et alimentation du jeune enfant, Anémie, Santé de l'enfant, Mortalité rétrospective

Couverture

COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE

Contrairement à l'enquête nutritionnelle de 2011, la présente enquête comme celle de 2012 a été réalisée sur toute l'étendue des zones du Sud-Mali sous contrôle gouvernemental. Il s'agit des régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti et du district de Bamako.

Cependant, l'échantillon étant auto-pondéré par région, Il s'avère que la même représentativité, lors de la réalisation de l'enquête SMART 2013, 2012 et 2011, a été assurée pour les zones du Sud ci-dessus citées, afin de pouvoir établir par la suite des comparaisons et suivre les tendances.

UNIVERS

La population cible pour l'enquête nutritionnelle anthropométrique est celle des enfants âgés de 0 à 59 mois car ils représentent la couche la plus vulnérable de la population. Dans cette classe d'âge, le risque de voir augmenter le taux de mortalité est particulièrement élevé en période de crise. Les femmes âgées de 15-49 ans ont été concernées aussi par les mesures anthropométriques.

La population cible pour l'enquête de mortalité est celle de la population enquêtée y compris les enfants de moins de 5 ans.

Producteurs et sponsors

INVESTIGATEUR PRINCIPAL

Nom	Affiliation
Institut national de la statistique (INSTAT)	Ministère de l'économie, des finances et du budget
Direction nationale de la santé (DNS)	Ministère de la santé

FINANCEMENT

Nom	Abbréviation	Rôle
Programme alimentaire mondial	PAM	Appui technique et financier
Fonds des Nations unies pour l'enfance	UNICEF	Appui technique et financier
Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture	FAO	
Organisation mondiale de la santé	OMS	

Production des métadonnées

MÉTADONNÉES PRODUITES PAR

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

DATE DE LA PRODUCTION DES MÉTADONNÉES

2019-09-26

VERSION DU DOCUMENT DDI

Version Demostaf

ID DU DOCUMENT DDI

MLI-INSTAT-SMART-2013

Echantillonnage

Méthode d'échantillonnage

L'enquête a été conduite en suivant la méthodologie SMART (Standardized Monitoring and Assessment of Relief and Transitions), une méthode d'enquête rapide, standardisée et simplifiée avec saisie quotidienne des données anthropométriques afin d'améliorer leur qualité.

Pour pouvoir constituer l'échantillon de cette enquête, les chiffres de population provenant du Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH) de l'année 2009, ont été utilisés. Il s'agit de la base de sondage la plus récente. Le logiciel ENA est l'outil qui a été utilisé pour calculer la taille de l'échantillon et le tirage des grappes. Ainsi l'échantillon de l'enquête a été construit à partir d'un sondage aréolaire stratifié et tiré à deux degrés. Ce qui a permis de tirer à travers 322 grappes un total de 6075 ménages (incluant un taux de non-répondant de 5%) au sein des 6 régions stables en termes de sécurité civile (Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti et le District de Bamako). Cet échantillon a été suffisant pour représenter l'ensemble de la population de la zone à enquêter. La sélection des grappes a été faite selon la méthodologie SMART à l'aide du logiciel ENA avec probabilité proportionnelle à la taille.

Questionnaires

No content available

Collecte des données

Dates de la collecte des données

Début	Fin	Cycle
2013-07-27	2013-08-26	N/A

Mode de collecte de données

Assisté par ordinateur [capi]

Notes sur la collecte des données

L'enquête s'est déroulée du 27 juillet au 4 août 2013 dans le district de Bamako, du 7 au 26 août 2013 pour les 5 autres régions de l'étude. Au total, 5 858 ménages ont été enquêtés sur 5 906 ménages prévus (soit 99,2%) et les mesures ont été prises sur 7 018 enfants de moins de cinq ans avec données valides dont 6 354 enfants âgés de 6 à 59 mois (soit 90,5%) de l'échantillon total des enfants de moins de 5 ans enquêtés.

Enquêteurs

Nom	Abbréviation	Affiliation
Institut national de la statistique	INSTAT	Ministère de l'économie et des finances

Supervision

Chaque région a eu au moins deux (2) superviseurs. Les partenaires techniques et financiers de l'enquête ont également été associés aux équipes de supervision et plus particulièrement l'UNICEF qui nous a accompagnés pendant toute la supervision de terrain. Chaque supervision a fourni un rapport synthétique. Les données récoltées ont été saisies chaque soir par le chef d'équipe dans ENA pour permettre une évaluation journalière de la qualité des données. Les superviseurs de l'enquête ont récupérés ensuite les questionnaires et les données sur clé USB afin de pouvoir également vérifier la qualité de ces dernières et effectuer la double saisie. Des réunions régulières ont été faites avec les chefs d'équipe afin de commenter les résultats obtenus et faire les ajustements nécessaires. Les données collectées ont été envoyées régulièrement au niveau du comité technique pour une revue de la qualité des données ainsi que pour l'élaboration de recommandations aux équipes toujours dans le but d'améliorer la qualité des données. Les superviseurs ont eu à s'organiser dans un plan de progression afin de pouvoir visiter chaque équipe sous leur contrôle deux fois pendant la durée de la supervision hors de Bamako. Ceci a exigé une disponibilité totale des superviseurs sur le terrain lors de leurs missions. Le comité technique a joué le rôle de finaliser les bases de données en croisant la "saisie 1" (faite sur le terrain par les chefs d'équipe) avec la "saisie 2" des superviseurs puis en corrigeant les différences entre les deux bases de données au sein d'une saisie finale.

Traitements des données

Autres traitements

Les données ont fait l'objet d'une double saisie sur ENA. En effet les superviseurs en charge de trois équipes dans chaque région ont eu à faire la double saisie. A la fin de la double saisie, une vérification ligne par ligne a été réalisée. La base de données issue de cette vérification a été apurée.

Evaluation des données

Estimation des erreurs d'échantillonnage

Pour les résultats au niveau de chacune des strates les flags OMS ont été exclus des analyses. Ainsi les flags OMS (EPI) ci-dessous énumérés ont été exclus :

T/A = -6/6

P/T = -5/5

P/A = -6/5

Documentation de l'étude

Rapports

Enquête nationale nutritionnelle anthropométrique et de mortalité rétrospective au Mali : rapport

Titre	Enquête nationale nutritionnelle anthropométrique et de mortalité rétrospective au Mali : rapport
Auteur(s)	Institut national de la statistique
Date	2013-08-01
Pays	Mali
Langue	français
Contributeur(s)	Programme alimentaire mondial des Nations unies Fonds des Nations unies pour l'enfance Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture Organisation mondiale de la santé
Editeur(s)	INSTAT
Description	96 Pages

	TABLE DE MATIERES	1
	LISTES DES SIGLES ET ABREVIATIONS	2
	RESUME	7
	1. INTRODUCTION	10
	1.1 CONTEXTE ET JUSTIFICATION	10
	1.2 OBJECTIFS DE L'ENQUETE	11
	2. METHODOLOGIE	11
	2.1 ZONES D'ENQUETE	11
	2.2 CARTE DES ZONES D'ENQUETE	12
	2.3 TYPE D'ENQUETE ET POPULATION CIBLE	13
	2.4 ECHANTILLONNAGE	13
	2.5 SELECTION DES MENAGES	15
	2.6 SELECTION DES ENFANTS ET DES FEMMES	17
	2.7 VARIABLES COLLECTEES	17
	2.8 INDICATEURS ET VALEURS SEUILS UTILISES	20
	2.9 CONDUITE A TENIR EN PRESENCE D'ENFANTS MALNUTRIS	21
	2.10 FORMATION, SUPERVISION ET DEROULEMENT DE L'ENQUETE	21
	2.11 CONSIDERATIONS ETHIQUES	24
	2.12 LIMITES DE L'ENQUETE	24
	2.13 CALCUL DES COEFFICIENTS DE PONDERATION	24
Documents techniques	2.14 ANALYSES STATISTIQUES	24
	2.15 TRAITEMENT DES DONNEES : DOUBLE SAISIE, VERIFICATION ET APUREMENT DES DONNEES	26
	2.16 ANALYSE DE LA QUALITE DES DONNEES COLLECTEES	26
	2.17 LE NIVEAU DE SEVERITE SELON L'OMS	26
	2.18 « FLAG » : DONNEES ABERRANTES OU ERREURS	26
	3. RESULTATS	28
	3.1 CARACTERISTIQUES DES ZONES ENQUETEES	28
	3.2 CARACTERISTIQUES DES ENFANTS	28
	3.3 QUALITE DES DONNEES COLLECTEES ET ANALYSEES	29
	3.4 ETAT NUTRITIONNEL DES ENFANTS SELON LA REFERENCE OMS 2006	32
	3.5 MALNUTRITION CHRONIQUE	43
	3.6 INSUFFISANCE PONDERALE	45
	3.7 SITUATION NUTRITIONNELLE DES FEMMES DE 15 A 49 ANS	47
	3.8 ALLAITEMENT ET ALIMENTATION DU JEUNE ENFANT	53
	3.10 ANEMIE	64
	3.11 TRAITEMENT DE LA DIARRHEE PAR LA REHYDRATATION ORALE	69
	3.12 RECHERCHE DE SOINS ET TRAITEMENT ANTIBIOTIQUE DE LA PNEUMONIE	79
	3.12 PALUDISME	85
	CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS	91
	REFERENCES	92
Nom du fichier	http://www.izf.net/sites/default/files/etude_resultat_enquete_nationale_nutritionnelle_anthropometrique_afsmarali2013t13_eq.pdf	