

Mali - Enquête nationale nutritionnelle anthropométrique et de mortalité rétrospective au Mali (2014)

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

Rapport généré le: October 1, 2019

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

Aperçu

Identification

ID
MLI-INSTAT-SMART-2014

Version

DESCRIPTION DE LA VERSION

DATE DE PRODUCTION
2014-07

Aperçu

RéSUMÉ

Dans le cadre de la surveillance nutritionnelle, le Gouvernement Malien à travers le Ministère de la Santé et de l'Hygiène Publique et celui de la Planification, de l'Aménagement du Territoire et de la Population; appuyés par ses partenaires financiers et techniques (UNICEF, PAM, FAO, OMS) ont décidé d'organiser l'enquête nationale de nutrition et de mortalité rétrospective basée sur la méthodologie SMART dans la période de juin à août 2014.

Il s'agit d'une enquête statistique de portée nationale réalisée avec une périodicité annuelle. Cette dernière constitue la quatrième édition depuis celle de 2011. Elle s'inscrit dans une perspective d'harmonisation des méthodes d'évaluation et de suivi de la situation nutritionnelle en République du Mali. En effet, le Mali après avoir dépassé la contrainte de l'existence de multiples données d'évaluations nutritionnelles provenant de différentes institutions et organisations nationales, locales et internationales, utilisant chacune des méthodes et expertises propres à elles ; est résolument tourné vers la mise en place d'une base de données nutritionnelles à couverture nationale suite à la réalisation avec succès des trois premières éditions de l'enquête SMART à savoir : SMART 2011, 2012 et 2013 auxquelles viendra s'ajouter cette quatrième édition de 2014. Cette dernière édition a couvert les régions de : Kayes, Koulikoro, Mopti, Ségou, Sikasso, Tombouctou et Bamako, celles de Gao et Kidal en ont été exclues pour des raisons d'insécurité qui y règne.

Il s'agit 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 ont été effectués à l'aide du logiciel ENA version novembre 2013. Au total 717 grappes ont été incluses dans l'échantillon soient 14192 ménages enquêtés au sein desquels 18050 enfants de moins de 5 ans et 16410 femmes ont été mesurées. La sélection des ménages enquêtés dans les villages ou quartiers a été 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 inclus dans l'échantillon. Les principales données collectées et analysées chez les enfants étaient: le sexe, l'âge, le poids, la taille, les oedèmes, le périmètre brachial. Chez les femmes âgées de 15 à 49 ans, les données collectées étaient : l'âge, le poids, la taille, le périmètre brachial, le statut de grossesse et d'allaitement. Les données sur l'Alimentation du Nourrisson et du Jeune Enfant (ANJE) ont été collectées auprès des mères d'enfants âgés de 0 à 23 mois. Les données de mortalité étaient aussi collectées auprès de chaque ménage inclus dans l'échantillon.

La saisie, l'apurement et l'analyse des données ont été effectués à l'aide des logiciels ENA, CSPRO, Excel, et SPSS version 18. Les données anthropométriques pour les enfants de moins de 5 ans ont été saisies de façon quotidienne par les chefs d'équipe au fur et à mesure que la collecte se déroulait sur le terrain. La double saisie des données y comprises celles anthropométriques et l'apurement ont été organisés dans l'enceinte du Bureau Central de Recensement (BCR). L'analyse finale des données anthropométriques des enfants de moins de 5 ans a été conduite suivant les recommandations de la méthodologie SMART.

TYPE DE DONNÉES
Données échantillonnées [ssd]

UNITÉS D'ANALYSE
Ménages et individus

KEYWORDS

Socioéconomique, Nutritionnelle, Sanitaire, Alimentaire

Couverture

COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE

Nationale

UNIVERS

Les enfants et les femmes

Producteurs et sponsors

INVESTIGATEUR PRINCIPAL

Nom	Affiliation
Institut national de la statistique (INSTAT)	Ministère de l'économie des finances et du budget

FINANCEMENT

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

2018-09-20

VERSION DU DOCUMENT DDI

Version Demostaf

ID DU DOCUMENT DDI

MLI-INSTAT-SMART-2014

Echantillonnage

Méthode d'échantillonnage

Les tableaux (2, 3, 4, 5, 6 et 7) ci-dessous résument la procédure de calcul de la taille de l'échantillon par zone d'enquête. Les principaux paramètres pris en compte dans ce calcul par localité sont issus de l'enquête SMART Mali 2013 et du RGPH 2009 [13, 15] pour toutes les régions sauf la région de Tombouctou dont les paramètres sont de SMART Mali 2011 et du RGPH 2009 [11, 15].

Questionnaires

No content available

Collecte des données

Dates de la collecte des données

Début	Fin	Cycle
2014-06-30	2014-07-31	N/A

Mode de collecte de données

Assisté par ordinateur [capi]

Supervision

Chaque superviseur avait en charge deux équipes dont il était chargé de suivre et appuyer sur le terrain. Il devait fournir un rapport synthétique pour permettre une évaluation de la qualité des données des équipes. Des observations régulières étaient faites sur le travail des équipes afin d'améliorer de façon quotidienne la qualité des données. L'équipe de coordination a aussi effectué des missions de supervision sur le terrain en vue de soutenir et renforcer les capacités des équipes sur le terrain.

Traitements des données

Autres traitements

Les analyses et le nettoyage des données ont été effectués à l'aide des logiciels ENA (version novembre 2013), Excel et SPSS (version 18), en suivant les recommandations SMART. Les mesures anthropométriques individuelles sont comparées à des valeurs de référence internationales (nouvelles normes OMS 2006).

Evaluation des données

Estimation des erreurs d'échantillonnage

Pour les résultats au niveau de chacune des zones d'enquête les flags SMART seront exclus des analyses.

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	2014-07-01
Pays	Mali
Langue	français
Contributeur(s)	Programme 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	138 Pages

TABLE DE MATIERES	1
LISTE DES TABLEAUX	3
LISTE DES FIGURES	5
ACRONYMES ET ABREVIATIONS	6
REMERCIEMENTS	7
RESUME	8
INTRODUCTION	12
I. CONTEXTE DE L'ENQUETE	14
I.1. SITUATION SOCIOECONOMIQUE	14
I.2. SITUATION SANITAIRE	14
I.3. SECURITE ALIMENTAIRE	15
I.4. SITUATION NUTRITIONNELLE	16
II. OBJECTIFS DE L'ENQUETE	20
II.1. OBJECTIF GENERAL	20
II.2. OBJECTIFS SPECIFIQUES	20
III. METHODOLOGIE	21
III.1. ZONES D'ENQUETE	21
III.2. TYPE D'ENQUETE ET POPULATION CIBLE	22
III.3. ECHANTILLONNAGE	22
III.3.1. Calcul de la taille de l'échantillon	22
III.3.2. Détermination de la taille harmonisée de l'échantillon final	26
III.3.3. Technique d'échantillonnage	28
III.4. VARIABLES COLLECTEES	31
III.4.1. Section anthropométrie	31
III.4.2. Section mortalité	32
III.4.3. Variables additionnelles	33
III.5. FORMATION, SUPERVISION ET DEROULEMENT DE L'ENQUETE	33
III.5.1. Formation	33
III.5.2. Acteurs de l'enquête et leurs rôles	35
III.5.3. Déroulement de la collecte Des données sur le terrain	37
III.5.4. Supervision de terrain	37
III.6. ANALYSE DES DONNEES	38
III.6.1. Analyse de la qualité des données («Flag» : Données aberrantes ou erreurs)	38
III.6.2. Calcul des indicateurs et leurs seuils	38
III.6.3. Le niveau de sévérité selon l'OMS	39
III.6.4. CALCUL DES COEFFICIENTS DE PONDERATION	42
III.7. CONSIDERATIONS ETHIQUES	43
III.8. DIFFICULTES ET LIMITES	43
IV. RESULTATS	44
IV.1. DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON	44
IV.2. CARACTERISTIQUES DE L'ECHANTILLON	45
Mortalité Rétrospective, Mali, 2014	2 Enquête Nutritionnelle et de
Documents techniques	
IV.2.1. Echantillon des enfants de 0 à 59 mois	47
IV.2.2. Qualité des données	47
IV.2.3. Distribution de l'âge	48
IV.2.4. Données hors normes (flags SMART)	49
IV.2.5. Préférences numériques décimales dans les mesures (Poids, Taille et PB)	49
IV.2.6. Ecart-types, symétrie et aplatissement	49
IV.3. PREVALENCE DE LA MALNUTRITION AIGUE	52
IV.3.1. Prévalence de la malnutrition aigüe par sexe des enfants enquêtés	54
IV.3.2. Prévalence de la malnutrition aigüe (globale et sévère) par tranche d'âge	57
IV.3.3. Prévalence de la malnutrition selon le Périmètre brachial	58
IV.4. PREVALENCE DE LA MALNUTRITION CHRONIQUE	59
IV.4.1. Malnutrition chronique selon le sexe	61
IV.4.2. Prévalence de la malnutrition chronique par tranche d'âge	63
IV.5. PREVALENCE DE L'INSUFFISANCE PONDERALE	64
IV.5.1. Insuffisance Pondérale selon le sexe	65
IV.5.2. Prévalence de de l'insuffisance pondérale par tranches d'âge	67
IV.6. MORTALITE	68
IV.7. ETAT NUTRITIONNEL DES FEMMES EN AGE DE PROCREER (15 A 49 ANS)	69
IV.7.1. Distribution par âge de l'échantillon des femmes de 15 à 49 ans	69
IV.7.2. Statut des femmes enquêtées	69
IV.7.3. Répartition par tranche d'âge des femmes enceintes	71
IV.7.4. Prévalence de la malnutrition selon le Périmètre Brachial (PB)	71
IV.7.5. Prévalence de la malnutrition aigüe selon le PB par tranche d'âge des femmes en âge de procréer	73
IV.7.5. Prévalence de la malnutrition selon l'IMC	74
IV.7.6. Prévalence de la maigreur et de l'obésité	77
IV.7.7. Malnutrition chronique	79
IV.7.8. Conseils nutritionnels dans les trois derniers mois	79
IV.8. ALIMENTATION DU NOURRISSON ET DU JEUNE ENFANT (ANJE)	82
IV.8.1. Pratiques d'alimentation des enfants par tranche d'âge	84
IV.9. EDUCATION ET HYGIENE	86
V. DISCUSSION	88
V.1. SITUATION NUTRITIONNELLE DES ENFANTS DE MOINS DE 5 ANS	88
V.1.1. Malnutrition aigüe	88
V.1.2. Malnutrition chronique	90
V.1.3. Insuffisance pondérale	92
V.1.4. TENDANCE DE LA SITUATION NUTRITIONNELLE	92
CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS	94
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	96
ANNEXES A : RAPPORT DE PLAUSIBILITE	I
ANNEXE B : LISTE DU PERSONNEL AYANT PARTICIPE A L'ENQUETE	XVII
ANNEXE C. ESTIMATIONS DES ERREURS D'ECHANTILLONNAGE	XXII
ANNEXE D : QUESTIONNAIRES	XXIX
ANNEXE E : CALENDRIER DES EVENEMENTS	XXXVI
ANNEXE F : FICHE DE DENOMBREMENT ET SELECTION MENAGES	XL
Nom du fichier	http://mail.cnom.sante.gov.ml/docs/Rapport_final%20SMART-2014_Mali.pdf

Quatrième enquête nationale de nutrition et de mortalité rétrospective basée sur la méthodologie SMART - Mali (2014)

Titre Quatrième enquête nationale de nutrition et de mortalité rétrospective basée sur la méthodologie SMART - Mali (2014)
 subtitle Appui technique et financier

Auteur(s) Institut national de la statistique (INSTAT)
Date 2014-07-01
Pays Mali
Langue français
Contributeur(s) Programme alimentaire mondial 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 21 Pages
Nom du fichier http://mail.cnom.sante.gov.ml/docs/SMART_Nutrition_14.pdf
