

Mali - Enquête nationale nutritionnelle anthropométrique et de mortalité rétrospective au Mali (2016)

**Institut national de la statistique (INSTAT) - Ministère de l'aménagement du
territoire et de la population**

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-2016

Version

DESCRIPTION DE LA VERSION

DATE DE PRODUCTION
2016

Aperçu

RéSUMÉ

Dans le cadre de la surveillance nutritionnelle, le Gouvernement du Mali 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 la sixième édition de l'enquête nationale de nutrition et de mortalité rétrospective basée sur la méthodologie SMART dans la période de juin à août 2016.

Il s'agit d'une enquête statistique de portée nationale réalisée avec une périodicité annuelle. 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 locales, nationales, et internationales, utilisant chacune des méthodes et expertises propres à elles ; s'est résolument tourné vers la mise en place d'une base de données nutritionnelles à couverture nationale. Après la réalisation avec succès des cinq premières éditions de l'enquête SMART, à savoir : SMART 2011, 2012, 2013, 2014 et 2015 auxquelles vient s'ajouter cette sixième édition de 2016. Cette dernière édition a couvert, en plus du district de Bamako et des cercles de Yorosso et Bankass, les régions ci-après : Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti, Tombouctou et Gao. La région de Kidal a été exclue de cette enquête pour les raisons d'insécurité qui y règne.

La présente enquête est 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 juillet 2015. Au total, 380 grappes ont été incluses dans l'échantillon, 7599 ménages ont été enquêtés au sein desquels 8164 enfants de moins de 5 ans et 8625 femmes ont été mesurées. La sélection des ménages enquêtés dans les différents 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 sont : 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 sont : l'âge, le poids, la taille, le périmètre brachial, le statut de grossesse et d'allaitement. Les données de mortalité ont été également 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 20. 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 compris celles de l'anthropométrie et l'apurement ont été organisés dans l'enceinte du Bureau Central de Recensement (BCR), un organe de l'INSTAT. L'analyse finale des données anthropométriques des enfants de moins de 5 ans a été conduite suivant les recommandations de la méthodologie SMART. Les mesures anthropométriques individuelles des enfants ont été comparées à des valeurs de références internationales (Standards OMS 2006).

TYPE DE DONNÉES
Données échantillonnées [ssd]

UNITÉS D'ANALYSE
Ménages et individus

KEYWORDS

Situation nutritionnelle, Situation socioéconomique, Situation humanitaire

Couverture

COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE

Nationale

UNIVERS

L'ensemble de la population

Producteurs et sponsors

INVESTIGATEUR PRINCIPAL

Nom	Affiliation
Institut national de la statistique (INSTAT)	Ministère de l'aménagement du territoire et de la population

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-2016

Echantillonnage

Méthode d'échantillonnage

L'univers d'échantillonnage a été constitué de la liste des Sections d'Énumérations (SE) couvrant le district de Bamako et chacune des régions du pays, excepté la région de Kidal. Une section d'énumération (SE) constitue la plus petite unité géographique ayant un identifiant unique et un nombre de population connus. Pour assurer la représentativité de l'échantillon au niveau du district de Bamako et dans chaque région, une base de sondage a été constituée pour ce dernier et pour chacune des régions concernées par l'enquête. Au total huit (8) bases de sondages ont été conçues pour cette enquête.

Questionnaires

Aperçu

Ce questionnaire est composé de trois parties : mortalité, anthropométrie et Alimentation du Nourrisson et du Jeune Enfant (ANJE).

Collecte des données

Dates de la collecte des données

Début	Fin	Cycle
2016-07-20	2016-08-18	N/A

Mode de collecte de données

Assisté par ordinateur [capi]

Questionnaires

Ce questionnaire est composé de trois parties : mortalité, anthropométrie et Alimentation du Nourrisson et du Jeune Enfant (ANJE).

Supervision

Chaque superviseur avait à sa charge une à deux équipes tenant compte de niveau d'enclavement de certaines localités et de la complexité du terrain. Des observations régulières étaient faites aux membres d'équipe de façon quotidienne par chaque superviseur en fin de journée. Pour cela le superviseur devait rester très proche de ses équipes pendant toute la période de supervision. Chaque superviseur a fourni un rapport synthétique sur le déroulement de l'opération au sein de ses équipes afin de permettre à l'équipe de coordination de bien comprendre et tirer des leçons sur le déroulement de cette édition de la SMART 2016 au Mali.

Les partenaires techniques et financiers de l'enquête ont également été associés pour faire des descentes sur le terrain à des moments bien précis.

Traitements des données

Autres traitements

La saisie, l'apurement et l'analyse des données ont été effectués à l'aide des logiciels ENA (version juillet 2015), CSPRO, Excel, et SPSS (version 19). Les données anthropométriques pour 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 compris celles anthropométriques et l'apurement ont été organisés dans l'enceinte de l'INSTAT. L'analyse finale des données anthropométriques des enfants de moins de 5 ans a été conduite suivant les recommandations de la méthodologie SMART [17]. Les mesures anthropométriques individuelles des enfants ont été comparées à des valeurs de références internationales (Standards OMS 2006).

Pour les résultats au niveau des régions, les flags SMART ont été exclus des analyses alors que pour l'ensemble des régions ce sont les flags OMS qui ont été exclus.

Evaluation des données

No content available

Documentation de l'étude

Rapports

Enquête nationale nutritionnelle anthropométrique et de mortalité rétrospective : Mali, SMART 2016

Titre	Enquête nationale nutritionnelle anthropométrique et de mortalité rétrospective : Mali, SMART 2016
Auteur(s)	Institut national de la statistique (INSTAT)
Date	2016-01-01
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	117 Pages

TABLE DE MATIERES	2
LISTE DES TABLEAUX	4
LISTE DES GRAPHIQUES	5
ACRONYMES ET ABREVIATIONS	6
REMERCIEMENTS	7
RESUME	8
a) Résultats anthropométriques	9
b) Résultats mortalité rétrospective	10
I. INTRODUCTION	11
II. CONTEXTE DE L'ENQUETE	13
a) Situation socioéconomique	13
b) Situation sanitaire	13
c) Sécurité alimentaire	15
d) Situation nutritionnelle	17
f) Situation humanitaire	19
II.1. OBJECTIFS DE L'ENQUETE	24
II.1.1. Objectif général	24
II.1.2. Objectifs spécifiques	24
III. METHODOLOGIE	25
III.1. ZONES D'ENQUETE	25
III.2. TYPE D'ENQUETE ET POPULATION CIBLE	27
III.3. ECHANTILLONNAGE	27
III.3.1. Base de sondage	27
III.3.2. Calcul de la taille d'échantillon	27
III.3.3. Constitution des échantillons	29
III.3.4. Sélection des grappes (premier degré de sondage)	29
III.3.5. Sélection des ménages (deuxième degré de sondage)	29
III.3.6. Sélection des enfants et des femmes	30
III.4. LES OUTILS DE COLLECTE DES DONNEES	31
III.4.1. Guide des enquêteurs ou guide de collecte	32
III.4.2. Fiche de dénombrement et la fiche de sélection des ménages	32
III.4.3. Questionnaire ménage	32
a). Section mortalité	32
b). Section anthropométrie	32
c). Section sur l'Alimentation du Nourrisson et du Jeune Enfant (ANJE)	34
III.5. FORMATION, SUPERVISION ET DEROULEMENT DE L'ENQUETE	34
III.5.1. Formation	34
III.5.2. Supervision de terrain	35
III.5.3. Déroulement de l'enquête	36
III.6. ANALYSE DES DONNEES	36
III.6.1. Saisie et Apurement des données	36
III.6.2. Calcul des Indicateurs et Seuils utilisés	36
III.6.3. Le niveau de sévérité selon l'OMS	37
III.6.4. Considérations éthiques	38
IV. RESULTATS	39
IV.1. DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON	39
IV.1.1 Complétude des échantillons	39
IV.1.2. Composition des échantillons	39
IV.1.3. Echantillon des enfants de 0 à 59 mois	41
IV.2. QUALITE DES DONNEES	41
IV.2.1. Distribution de l'âge des enfants âgés de 0 à 59 mois	41
IV.2.2. Données hors norme (flags SMART)	42
IV.2.3. Préférences numériques digitales dans les mesures de poids, taille et PB	43
IV.2.4. Ecart-type, Symétrie et Aplatissement	43
IV.3. PREVALENCE DE LA MALNUTRITION AIGUE	44
IV.3.1. Prévalence de la malnutrition aiguë par sexe	45
IV.3.2. Prévalence de malnutrition aiguë par tranche d'âge	47
IV.3.3. Prévalence de malnutrition aiguë basée sur le PB	47
IV.4. Prévalence de l'insuffisance pondérale	48
IV.4.1. Prévalence de l'insuffisance pondérale par sexe	50
IV.4.2. Prévalence de l'insuffisance pondérale par tranche d'âge	50
IV.5. PREVALENCE DE LA MALNUTRITION CHRONIQUE	51
IV.5.1. Prévalence de la malnutrition chronique par Sexe	52
IV.5.2. Prévalence de la malnutrition chronique par tranche d'âge	53
IV.6. TAUX BRUT DE MORTALITE DANS LA POPULATION GENERALE ET CHEZ LES MOINS DE 5 ANS	54
IV.7. TABLEAUX SUR L'ALIMENTATION DU NOURRISSON ET DU JEUNE ENFANT (ANJE)	55
IV.8. ETAT NUTRITIONNEL DES FEMMES EN AGE DE PROCREER	60
IV.8.1. Distribution de l'âge des femmes enquêtées	60
IV.8.2. Statut des femmes enquêtées	60
IV.8.3. Répartition des femmes enceintes par tranche d'âge	61
IV.8.4. Prévalence de la malnutrition aiguë basée sur le PB chez les femmes âgées de 15 à 49 ans	61
IV.8.5. Prévalence de la malnutrition aiguë basée sur le PB par tranche d'âge des femmes âgées de 15 à 49 ans	62
IV.8.6. Statut nutritionnel des femmes âgées de 15 à 49 ans basé sur l'IMC	63
IV.8.7. Type de maigreur et d'obésité selon l'IMC chez les femmes en âge de procréer	64
IV.8.8. Prévalence de la maigreur et l'obésité selon l'IMC par tranche d'âge des femmes en âge de procréer	65
IV.8.9. Prévalence de la malnutrition chronique chez les femmes en âge de procréer	65
IV.8.10. Couverture des IEC	66
V. DISCUSSION	67
V.1. QUALITE DES DONNEES	67
V.2. SITUATION ACTUELLE DE LA MALNUTRITION AU MALI	67
V.3. EVOLUTION DE LA MALNUTRITION AIGUË AU MALI	69
V.4. TAUX DE MORTALITE RETROSPECTIVE	72
CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS	73
CONCLUSION GENERALE	73
RECOMMANDATIONS	73
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	75
ANNEXE A : RAPPORT DE PLAUSIBILITE	I
ANNEXE B : LISTE DU PERSONNEL AYANT PARTICIPE A L'ENQUETE	XXIII
ANNEXE C. ESTIMATIONS DES ERREURS D'ECHANTILLONNAGE	XXVI
ANNEXE D : QUESTIONNAIRES	XXIX

Nom du fichier http://www.instat-mali.org/contenu/eq/rafsmart16_eq.pdf
