

Madagascar - Enquête anthropométrique et développement de l'enfant - Round 3 (2011)

Emanuela Galasso - Banque mondiale

Lia Fernald - UC Berkeley

Ann Weber - Université de Stanford

Rapport généré le: June 25, 2019

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

Aperçu

Identification

ID
MDG-BM-EADE-R3-2011

Aperçu

RéSUMÉ

L'enquête SEECALINE 2011 est une enquête représentative au niveau national qui a été lancée en 1997/1998 avant la mise en oeuvre du programme SEECALINE, sur une période de 3 mois, entre avril et juillet dans 108 districts. En 2004, une enquête anthropométrique d'envergure nationale a été lancée pendant la même période que l'enquête de base. Cette enquête, effectuée sur tout le territoire national, couvre les zones urbaines et rurales des 111 districts de Madagascar, et avait pour objectif de revisiter tous les fokontany pour avoir des données longitudinales. En 2007, une enquête a été effectuée en 150 des grappes de 2004 afin est de mesurer les effets à long terme de l'intervention sur la nutrition communautaire.

Les objectifs de l'enquête de 2011 sont:

1. Mesurer et analyser la participation des groupes cibles (enfants < 3 ans, de 3 à 14 ans, des femmes enceintes et allaitantes) au projet SEECALINE ;
2. Evaluer l'impact du projet SEECALINE sur le statut nutritionnel et la santé des groupes cibles en comparant les résultats de cette enquête avec les données de les enquêtes de 1997-1998, 2004 et 2007 ;
 - a. Obtenir les indicateurs au niveau de malnutrition chronique (taille/âge), de malnutrition aiguë (Poids/Taille) et d'insuffisance pondérale (Poids/Âge) ;
 - b. Comparer les indicateurs avec ceux établis en 2004 et 2007 et l'évolution de la situation nutritionnelle des 7 dernières années ;
 - c. Utiliser les informations longitudinales, évaluer les effets de la crise sur la mise en oeuvre du programme sur le terrain;
3. Evaluer la situation mentale et intellectuelle des enfants, associée à la situation nutritionnelle, en utilisant les informations longitudinales obtenues à partir de tests des enfants de 3 à 6 ans enquêtés en 2007 et qui seront retrouvés à l'âge de 7 à 11 ans en 2011 ;
4. Evaluer la connaissance et les capacités des groupes cibles (femmes enceintes et mères allaitantes) et des Agents Communautaires de Nutrition (ACN) en matière de nutrition, de santé et d'hygiène;
5. Evaluer la motivation du travail des Agents Communautaires de Nutrition (ACN), même si leur site a été fermé ou si ils ont cessé de travailler;
6. Evaluer l'accès des groupes cibles aux services SEECALINE et déterminer si les activités menées aux sites SEECALINE sont en concordance avec les objectifs du projet;
7. Evaluer l'impact du programme PNNC/SEECALINE en utilisant les informations longitudinales et en analysant les effets de la crise sur la mise en oeuvre du programme sur le terrain ;
8. Fournir une continuation de données offrant des informations fiables et adéquates sur la malnutrition et l'insécurité alimentaire au sein des communautés urbaines et rurales;
9. Fournir une continuation de données permettant aux décideurs, aux intervenants et aux communautés locales de lutter contre les déterminants de la malnutrition d'une façon plus efficace et plus effective;
10. Fournir des informations utiles pour le développement, l'optimisation et la réorientation des politiques nutritionnelles et sanitaires, la planification et la gestion des programmes dans ce domaine, le renforcement des capacités institutionnelles et organisationnelles.

TYPE DE DONNÉES
Données échantillonnées [ssd]

UNITÉS D'ANALYSE
Femmes âgées de 15 à 49 ans - Enfants de 0 à 59 mois ou des femmes enceintes

Champ

NOTES

L'enquête anthropométrique comprend plusieurs sections:

- Anthropométrie (Short) : Le but de cette section est de fournir des données quantitatives sur le poids et la taille des femmes et des enfants. L'analyse des rapports entre l'âge, le poids et la taille nous permet d'analyser la prévalence de la malnutrition dans les zones enquêtées.

- Ménage (Long): Cette section cherche à obtenir des informations sur les conditions et le niveau de vie des ménages enquêtés en focalisant sur la scolarisation et l'emploi des membres, la migration temporaire, les caractéristiques matérielles et sanitaires des logements, les propriétés (biens meubles et immeubles) et la façon dont les ménages réagissent aux chocs exogènes.

- Individuel Femmes: L'objectif principale de cette section est d'évaluer la santé et la situation nutritionnelle des mères/femmes enceintes et de leurs enfants. En vue de cette évaluation, le questionnaire cherche à obtenir des informations précises sur les soins médicaux que les femmes ont reçu pendant leur grossesse ainsi que des données sur l'accouchement et l'allaitement maternel (y compris les services de santé que les femmes ont reçu pendant l'accouchement, la connaissance et la pratique de l'allaitement maternel exclusif, les fréquences de l'allaitement et les aliments de complément que les femmes donnent aux enfants). La santé et l'état nutritionnel des enfants sont analysés à partir des questions sur les doses de vitamine A et les vaccinations qu'ils ont reçu, sur la façon dont ils ont été soignés en cas de fièvre, de toux et de diarrhée et sur leur régime alimentaire. Nous examinons aussi l'accès du groupe cible aux services médicaux en recueillant des données sur la disponibilité des centres de santé et sur les obstacles qui empêchent les femmes d'obtenir des conseils ou des traitements pour leurs enfants et pour elles-mêmes.

- Individuel Femmes (Sites SEECALINE - Long) : Cette section analyse la participation des femmes aux programmes SEECALINE et leurs contributions effectives à l'identification des problèmes nutritionnels et à la mobilisation des actions et des capacités améliorant le statut nutritionnel et la santé de leurs familles.

- Individuel ACN (Sites SEECALINE - Long) : L'objectif de cette section est de mesurer la qualité des services aux sites, d'identifier l'interaction entre les sites et les centres de santé primaires et d'analyser l'efficacité et la performance des ACN. En vue de renforcer la capacité des sites et des équipes d'encadrement (en particulier les ACN), le questionnaire recueille des données sur différents thèmes: le profil des ACN; les caractéristiques et les activités menées aux sites SEECALINE; la formation, l'expérience professionnelle et la rémunération des ACN; l'appui des groupes de soutien; les recensements effectués dans les sites; le soutien des femmes qui participent aux séances de pesée; les interactions avec les animateurs; la distribution de farine aux sites et la référence des enfants malades et malnutris aux centres de santé.

TOPICS

Sujet	Taxonomie	URI
basic skills education [6.1]	CESSDA	http://www.nesstar.org/rdf/common
childbearing, family planning and abortion [8.2]	CESSDA	http://www.nesstar.org/rdf/common
nutrition [8.7]	CESSDA	http://www.nesstar.org/rdf/common
specific diseases and medical conditions [8.9]	CESSDA	http://www.nesstar.org/rdf/common
general health [8.4]	CESSDA	http://www.nesstar.org/rdf/common
health care and medical treatment [8.5]	CESSDA	http://www.nesstar.org/rdf/common
housing [10.1]	CESSDA	http://www.nesstar.org/rdf/common
children [12.1]	CESSDA	http://www.nesstar.org/rdf/common

Sujet	Taxonomie	URI
gender and gender roles [12.6]	CESSDA	http://www.nesstar.org/rdf/common
fertility [14.2]	CESSDA	http://www.nesstar.org/rdf/common
morbidity and mortality [14.4]	CESSDA	http://www.nesstar.org/rdf/common

Couverture

COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE

Nationale

UNIVERS

Tous les ménages avec au moins une femme âgée de 15 à 49 ans ou des enfants de 0 à 59 mois et les femmes enceintes.

Producteurs et sponsors

INVESTIGATEUR PRINCIPAL

Nom	Affiliation
Emanuela Galasso	Banque mondiale
Lia Fernald	UC Berkeley
Ann Weber	Université de Stanford

FINANCEMENT

Nom	Abbréviation	Rôle
Office national de nutrition / Programme national de nutrition communautaire	ONN/PNNC	Financement
Fonds des Nations unies pour l'enfance	UNICEF	Financement

Production des métadonnées

MÉTADONNÉES PRODUITES PAR

Nom	Abbréviation	Affiliation	Rôle
Development Data Group	DECDG	Banque mondiale	Création DDI
Dominique Diguët	INED	Institut national d'études démographiques (France)	Révision DDI

DATE DE LA PRODUCTION DES MÉTADONNÉES

2019-06-25

VERSION DU DOCUMENT DDI

Version Demostaf d'après la version IHSN (MDG_2011_ADEIE-R3_v01_M_v01_A_PUF) de janvier 2015

ID DU DOCUMENT DDI

MDG-BM-EADE-R3-2011

Echantillonnage

Méthode d'échantillonnage

L'enquête SEECALINE est une enquête représentative au niveau national, couvrant tous les districts de Madagascar (111) et portant sur un échantillon aléatoire de 5353 ménages (446 fokontany; 12 ménages par fokontany) et un échantillon de suivi de à peu près 1350 ménages (150 des 446 fokontany, environ 9 ménages par fokontany). L'enquête a été réalisée par l'Institut de la Statistique de Madagascar avec l'assistance technique et l'aide financière de SEECALINE.

L'enquête a été réalisée sur l'ensemble du pays (111 fivondronana) et les résultats sont représentatifs au niveau de chaque fivondronana (cf liste). L'opération est à la fois une enquête d'évaluation et de suivi au niveau temporel s'agissant des fivondronana où SEECALINE est intervenu et de comparaison au niveau spatial pour les fivondronana où il n'y a pas de sites SEECALINE. L'enquête de 1997/1998 comptait 420 grappes (fokontany). En 2004, une enquête anthropométrique a repris la même base d'échantillonnage de celle de 1997/1998. De plus, l'enquête de 2004 a ajoutée trois autres fivondronana non concernés par l'enquête de base (1997/1998), à savoir Benenitra, Kandreho ainsi que la Commune Urbaine d'Antananarivo (26 grappes). En définitive, au niveau du pays, l'enquête a couvert 446 fokontany. En 2007, une enquête a été effectuée sur quelques districts (150 grappes) pour suivre des enfants qui étaient 0-3 ans en 2004 afin de savoir de quelle façon les gains observés suite à une meilleure nutrition se traduisent à long terme par un meilleur développement cognitif et une meilleure préparation pour intégrer le système scolaire. L'équipe de recherche est retournée à tous les 446 fokontany en 2011, et ils ont cherché les enfants du suivi dans les 150 grappes de l'enquête 2007 pour les réévaluer.

Questionnaires

Aperçu

L'enquête a été menée à l'aide de 7 questionnaires:

1. Questionnaire Anthropométrique (Short) et Ménage: toutes les grappes
 - a. anthropométrie des enfants 6-59 mois et femmes 15-49 ans : tous les ménages
 - b. anthropométrie des enfants 7-11 ans KPID : les ménages recherchés KPID
2. Questionnaire Individuel Femme (Allégé) : les ménages des 296 grappes
3. Questionnaire Individuel Femme (Complet) : les ménages des 150 grappes
4. Questionnaire Individuel Femme SEECALINE : les ménages des 446 grappes, lorsque les femmes sont dans les sites SEECALINE
5. Le Livret de Notation : les enfants KPID 7-11 ans et leurs mère ou responsable des 150 grappes
6. Questionnaire Individuel Agents Communautaires de Nutrition (ACN) : toutes les grappes site SEECALINE, même si le site a été fermé, ACN courantes + anciennes
 - a. Questionnaire ACN : toutes les grappes
 - b. Plus la liste des questions ouvertes : 150 grappes avec enfant KPID
 - c. Plus l'épreuve du vocabulaire : 150 grappes avec enfant KPID
7. Questionnaire Fokontany : toutes les grappes (à partir par les contrôleurs)

Collecte des données

Dates de la collecte des données

Début	Fin	Cycle
2011-05-01	2011-07-24	N/A

Mode de collecte de données

Face-to-face [f2f]

Questionnaires

L'enquête a été menée à l'aide de 7 questionnaires:

1. Questionnaire Anthropométrique (Short) et Ménage: toutes les grappes
 - a. anthropométrie des enfants 6-59 mois et femmes 15-49 ans : tous les ménages
 - b. anthropométrie des enfants 7-11 ans KPID : les ménages recherchés KPID
2. Questionnaire Individuel Femme (Allégé) : les ménages des 296 grappes
3. Questionnaire Individuel Femme (Complet) : les ménages des 150 grappes
4. Questionnaire Individuel Femme SEECALINE : les ménages des 446 grappes, lorsque les femmes sont dans les sites SEECALINE
5. Le Livret de Notation : les enfants KPID 7-11 ans et leurs mère ou responsable des 150 grappes
6. Questionnaire Individuel Agents Communautaires de Nutrition (ACN) : toutes les grappes site SEECALINE, même si le site a été fermé, ACN courantes + anciennes
 - a. Questionnaire ACN : toutes les grappes
 - b. Plus la liste des questions ouvertes : 150 grappes avec enfant KPID
 - c. Plus l'épreuve du vocabulaire : 150 grappes avec enfant KPID
7. Questionnaire Fokontany : toutes les grappes (à partir par les contrôleurs)

Supervision

Les superviseurs (9 en total) étaient chargée de :

- recruter les enquêteurs, les examinateurs, et les contrôleurs sur base des CV, des interviews et des exercices;
- développer les manuels de formation des enquêteurs et des contrôleurs;
- développer le manuel technique de l'enquête;
- former les enquêteurs, agents de saisies, examinateurs, et les contrôleurs;
- effectuer un pré-test des questionnaires au sein de différents fokontany;
- établir les contrats et les termes de référence des enquêteurs et des contrôleurs;
- écrire les lettres d'introduction destinées aux autorités locales (ces lettres visent à introduire les équipes et à expliquer les objectifs de l'enquête dans chaque localité);
- imprimer les manuels et les questionnaires et les mettre à la disposition des équipes;
- organiser et superviser de façon méthodique et rationnelle les activités des équipes;
- gérer l'équipement, les véhicules et les fonds des équipes;
- fournir le matériel de base aux équipes pour effectuer les mesures anthropométriques (toise et balance);
- conseiller les équipes et résoudre les problèmes qu'elles rencontrent sur le terrain;
- contrôler la compétence et la performance des équipes en effectuant des visites sur le terrain (suivi et évaluation);
- récupérer les fichiers issus de la 1e saisie et les questionnaires correspondants, et les CD du saisie avec les sauvegardes hebdomadaires (en fin de semaine),

Traitements des données

No content available

Evaluation des données

No content available

Documentation de l'étude

Questionnaires

Questionnaire ACN

Titre	Questionnaire ACN
Auteur(s)	Institut National de la Statistique, Direction de la Démographie et des Statistiques Sociales ONN/PNNC Banque Mondiale UNICEF
Date	2011-01-01
Pays	Madagascar
Langue	français
Description	15 pages
Nom du fichier	http://catalog.ihsn.org/index.php/catalog/5948/download/70580

Fiche du dénombrement des ménages

Titre	Fiche du dénombrement des ménages
Auteur(s)	Institut National de la Statistique, Direction de la Démographie et des Statistiques Sociales ONN/PNNC Banque Mondiale UNICEF
Pays	Madagascar
Langue	français
Description	1 page
Nom du fichier	http://catalog.ihsn.org/index.php/catalog/5948/download/70581

Fiche mise à jour "Anthropométrie 2004"

Titre	Fiche mise à jour "Anthropométrie 2004"
Auteur(s)	Institut National de la Statistique, Direction de la Démographie et des Statistiques Sociales ONN/PNNC Banque Mondiale UNICEF
Pays	Madagascar
Langue	français
Description	3 pages
Nom du fichier	http://catalog.ihsn.org/index.php/catalog/5948/download/70582

Questionnaire Individuel Femme (allégé)

Titre	Questionnaire Individuel Femme (allégé)
subtitle	15-49 ans
Auteur(s)	Institut National de la Statistique, Direction de la Démographie et des Statistiques Sociales ONN/PNNC Banque Mondiale UNICEF
Pays	Madagascar
Langue	français
Nom du fichier	http://catalog.ihsn.org/index.php/catalog/5948/download/70583

Questionnaire Individuel Femme

Titre	Questionnaire Individuel Femme
-------	--------------------------------

subtitle 15-49 ans
 Auteur(s) Institut National de la Statistique, Direction de la Démographie et des Statistiques Sociales ONN/PNNC
 Banque Mondiale UNICEF
 Pays Madagascar
 Langue français
 Description 25 pages
 Nom du fichier <http://catalog.ihnsn.org/index.php/catalog/5948/download/70584>

Questionnaire Individuel Femme Sites SEECALINE

Titre Questionnaire Individuel Femme Sites SEECALINE
 subtitle 15-49 ans
 Auteur(s) Institut National de la Statistique, Direction de la Démographie et des Statistiques Sociales ONN/PNNC
 Banque Mondiale UNICEF
 Pays Madagascar
 Langue français
 Nom du fichier <http://catalog.ihnsn.org/index.php/catalog/5948/download/70585>

Questionnaire Ménage (short + long)

Titre Questionnaire Ménage (short + long)
 Auteur(s) Institut National de la Statistique, Direction de la Démographie et des Statistiques Sociales ONN/PNNC
 Banque Mondiale UNICEF
 Pays Madagascar
 Langue français
 Description 18 pages
 Nom du fichier <http://catalog.ihnsn.org/index.php/catalog/5948/download/70586>

Questionnaire Fokontany (contrôleur)

Titre Questionnaire Fokontany (contrôleur)
 Auteur(s) Institut National de la Statistique, Direction de la Démographie et des Statistiques Sociales ONN/PNNC
 Banque Mondiale UNICEF
 Pays Madagascar
 Langue français
 Description 8 pages
 Nom du fichier <http://catalog.ihnsn.org/index.php/catalog/5948/download/70587>

Questionnaire ACN (vocabulaire)

Titre Questionnaire ACN (vocabulaire)
 Auteur(s) Institut National de la Statistique, Direction de la Démographie et des Statistiques Sociales ONN/PNNC
 Banque Mondiale UNICEF
 Pays Madagascar
 Langue français
 Description 3 pages
 Nom du fichier <http://catalog.ihnsn.org/index.php/catalog/5948/download/70588>

Documents techniques

Guide d'interview

Titre	Guide d'interview
subtitle	destiné aux chefs d'équipe et aux enquêteurs
Pays	Madagascar
Langue	français
Description	40 pages
	1. INSTRUCTIONS GENERALES 2
	- Formation, encadrement et suivi des travaux des enquêteurs2
	- Règlements2
	- Comment conduire une interview3
	- Comment établir de bons rapports avec l'enquêté 3
	- Conseils pour conduire l'interview 4
	- Ce que doit faire l'enquêteur6
	- Ce que doit faire le chef d'équipe6
	- Vérification des questionnaires remplis7
Documents techniques	- Comment utiliser le questionnaire8
	2. INSTRUCTIONS POUR LES DIFFERENTS QUESTIONNAIRES 12
	2.1. QUESTIONNAIRE ANTHROPOMETRIQUE (SHORT) ET MENAGE 12
	2.3. QUESTIONNAIRE INDIVIDUEL FEMME 20
	2.4. QUESTIONNAIRE INDIVIDUEL FEMMES (Sites SEECALINE) 28
	2.5. QUESTIONNAIRE ACN 32
	2.6. QUESTIONNAIRE INDIVIDUEL FEMME ALLEGE 40
	ANNEXE 1 : ESTIMER L'AGE DES ENFANTS A PARTIR DU DEVELOPPEMENT 40
Nom du fichier	http://catalog.ihsn.org/index.php/catalog/5948/download/70589

Manuel de formation pour l'anthropométrie

Titre	Manuel de formation pour l'anthropométrie
Pays	Madagascar
Langue	français
Description	15 pages
	1.0 Objectif et Instructions générales 2
	2.0 Les Technique de Mesure 3
	2.1. Le Poids 3
	2.2. La Taille 4
	2.3. Le Périmètre Brachiale 5
	2.4. Recherche des OEdème Nutritionnelles 6
	3.0 Référencement au CSB 6
Documents techniques	ANNEXE 1 : Dessins et Images Visuelles 7
	Le Technique de Mesure : Poids 7
	Le Technique de Mesure : Taille Enfant = 24 Mois 8
	Le Technique de Mesure : Taille Enfants < 24 Mois 9
	Le Technique de Mesure : Périmètre Brachial 10
	Le Technique de Mesure : OEdème Nutritionnelle 11
	ANNEXE 2 : Standards de Références : Enfant Couché 12
	ANNEXE 2 : Standards de Références : Enfant 7-10 ans 13
	ANNEXE 3 : Standards de Références : Femmes 15-59 ans 15
Nom du fichier	http://catalog.ihsn.org/index.php/catalog/5948/download/70590

Evaluation du développement de l'enfant de 7 à 11 ans : manuel de l'examineur

Titre	Evaluation du développement de l'enfant de 7 à 11 ans : manuel de l'examineur
Auteur(s)	Lisy Ratsifandrihamanana, Psychologue Clinicienne
Date	2011-01-01

Pays	Madagascar
Langue	français
Description	29 pages
	A - INFORMATIONS GENERALES 3
	1. Contexte de l'étude 3
	2. Le développement de l'enfant..... 3
	3. Importance de la nutrition pour le développement..... 4
	4. L'enfant de 7 - 11 ans..... 4
	B - L'EVALUATION DU DEVELOPPEMENT..... 5
	1. Objectif et impératifs 5
	2. Les examinateurs..... 5
	3. Les enfants et leurs accompagnateurs..... 6
	4. L'installation..... 7
	5. L'outil d'évaluation..... 7
	6. Le matériel..... 8
	7. La notation des épreuves..... 9
	C - LES EPREUVES DU TEST..... 10
	1. L'ordre d'administration des tests..... 10
Documents techniques	2. Présentation technique des épreuves..... 10
	Epreuve 1 - Coordination fine (CF)..... 10
	Epreuve 2 - Attention Soutenue (AS)..... 11
	Epreuve 3 - Vocabulaire (V)..... 12
	Epreuve 4 - Mémoire de travail (MT)..... 13
	Epreuve 5 - Compétences scolaires Lecture (CS-L)..... 15
	Epreuve 6 - Raisonnement (R)..... 19
	Epreuve 7 - Mémoire de phrase (MP)..... 20
	Epreuve 8 - Compétences scolaires Math (CS-M)..... 21
	Epreuve 9 - Processus visuo-spatial (PVS)..... 24
	D - LES QUESTIONNAIRES..... 26
	1. Considérations générales..... 26
	2. Les questionnaires..... 26
	Questionnaire d'identification..... 26
	Questionnaire points forts -points faibles..... 27
	Questionnaire indicateurs du milieu familial..... 28
	E - FICHES D'OBSERVATION..... 29
Nom du fichier	http://catalog.ihsn.org/index.php/catalog/5948/download/70591

Manuel technique de l'enquête Seecaline (2011)

Titre	Manuel technique de l'enquête Seecaline (2011)
Auteur(s)	Institut National de la Statistique (INSTAT)
Date	2011-07-01
Pays	Madagascar
Langue	français
Description	45 pages

	1. Informations Générales	3
	1.1 Informations sur SEECALINE	3
	1.2 Le Contexte et les Objectifs de l'Enquête SEECALINE 2011	3
	2. Structure et Méthodologie	4
	2.1. Couverture Géographique	4
	2.2. La Structure	5
	Les Questionnaires	5
	Les Manuels	6
	Autres Documents	6
	2.3. Procédure de Tirage des Fokontany	6
	2.4. Procédure du Dénombrement	7
	2.5. Tirage des Ménages au Sein des Fokontany	7
	2.6 Tracking des Ménages de Suivi (KPID).....	9
	2.7 Tracking des ACN	10
	3. Organisation de l'Enquête	12
Documents techniques	3.1. Encadrement Technique	12
	3.2. Responsabilités des Membres de l'Équipe	13
	4. Equipements et Matériels	16
	Annexe 1 : Structure de l'Enquête SEECALINE 2004 à 2011	18
	Annexe 2 : Liste des Fokontany Sélectionnés	22
	Annexe 3: Fiche de Dénombrement des Ménages	36
	Annexe 4: Fiche de MAJ Enfants KPID	37
	Annexe 5: Les Equipes	39
	Annexe 6: Contrôle avant Saisie (2011)	40
	Classement et exhaustivité des questionnaires et documents	40
	Questionnaire FOKONTANY	40
	Questionnaire ACN	40
	Questionnaire FICHE MISE A JOUR	41
	Questionnaire MENAGE (SHORT+MENAGE)	41
	Questionnaire individuel FEMME	43
	Questionnaire FEMME SEECALINE	44
	Questionnaire LIVRET DE NOTATION	45
Nom du fichier	http://catalog.ihsn.org/index.php/catalog/5948/download/70592	

Schéma global

Titre	Schéma global
Pays	Madagascar
Langue	français
Description	3 pages
Nom du fichier	http://catalog.ihsn.org/index.php/catalog/5948/download/70593