

**REPUBLIQUE DE MADAGASCAR**  
**Institut National de la Statistique (INSTAT)**

**ENQUETE PROJET SEECALINE**

(Surveillance et Education des Ecoles et des Communautés en  
matière d'Alimentation et de Nutrition Elargie)

**MANUEL TECHNIQUE DE L'ENQUETE  
SEECALINE**

**Mai – Juillet 2011**

**TABLE DES MATIERES**

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
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

## 1. Informations Générales

### 1.1 Informations sur SEECALINE

Le Projet SEECALINE (Surveillance et Education des Ecoles et des Communautés en matière d'Alimentation et de Nutrition Elargie) est opérationnel depuis 1998 et se terminera en juillet 2004. Placé sous tutelle de la Primature, le projet SEECALINE bénéficie d'un crédit de la Banque Mondiale, un don du PAM (Programme Alimentaire Mondiale) et des contributions du Gouvernement Malagasy et des Fokonolona (communautés de base). Le Gouvernement du Japon a financé la préparation du projet.

La stratégie appliquée par SEECALINE est double: 1) accentuer le rôle de la communauté dans les diverses étapes de planification et de mise en oeuvre des interventions nutritionnelles et 2) stimuler la mobilisation des ressources locales. Cette stratégie comprend l'encadrement des sites de nutrition communautaire avec une équipe d'animateurs et d'agents formés (ACN), l'appui aux ONG et aux groupes de soutien (8 à 10 femmes), la formation des intervenants sur le terrain, l'interaction avec les centres de santé de base, la promotion des bonnes pratiques nutritionnelles et sanitaires dans les écoles et les villages et l'organisation des concours provinciaux et nationaux des meilleurs sites.

Les objectifs généraux du projet SEECALINE sont:

- 1) Améliorer l'état nutritionnel des enfants en âge préscolaire et scolaire (< 3 à 14 ans), des femmes enceintes et des mères allaitantes sur base d'un programme de nutrition communautaire (PNC);
- 2) Assurer la pérennité des progrès nutritionnels par la formation continue et approfondie des intervenants et des partenaires de terrain (ONG, animateurs, ACN);
- 3) Réduire l'insécurité alimentaire des ménages en milieux urbain et rural en améliorant leurs accès aux aliments sains et nutritifs;
- 4) Sensibiliser les communautés locales aux problèmes de la malnutrition et de l'hygiène.

### 1.2 Le Contexte et les Objectifs de l'Enquête SEECALINE 2011

Une enquête représentative au niveau national a été lancée en 1997/1998 avant la mise en œuvre 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 2001 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 aigue (Poids/Taille) et d'insuffisance pondérale (Poids/Âge) ;
  - b. Comparaison des indicateurs avec ceux établis en 2004 et 2007 et l'évolution de la situation nutritionnelle des 7 dernières années ;

- c. Utilisant les informations longitudinales, évaluer les effets de la crise sur la mise en œuvre du programme sur le terrain
3. Évaluation de 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. Évaluer 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. Évaluer la motivation du travail des Agents Communautaires de Nutrition (ACN), même si leur site a été fermé ou elles ont quitté de travailler;
6. Évaluer l'accès des groupes cibles aux services SEECALINE et identifier si les activités menées aux sites SEECALINE sont en concordance avec les objectifs du projet;
7. Évaluation de l'impact du programme PNNC/SEECALINE en utilisant les informations longitudinales et en analysant les effets de la crise sur la mise en œuvre 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.

## **2. Structure et Méthodologie**

### **2.1. Couverture Géographique**

L'enquête SEECALINE est une enquête représentative au niveau national, couvrant tous les districts de Madagascar (111) et portant sur un échantillon aléatoire de 5.353 ménages (446 fokontany; 12 ménages par fokontany) et un échantillon de suivi de à peu près 1.350 ménages (150 des 446 fokontany, environ 9 ménages par fokontany). L'enquête sera réalisée par l'Institut de la Statistique de Madagascar avec l'assistance technique et l'aide financière de SEECALINE.

L'enquête sera réalisée sur l'ensemble du pays (111 fivondronana) et les résultats seront 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, Kandrehô ainsi que la Commune Urbaine d'Antananarivo (26 grappes). En définitive, au niveau du pays, l'enquête concernera 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. On retourne à tous les 446 fokontany en 2011, et on va chercher les enfants du suivi dans les 150 grappes de l'enquête 2007 pour les réévaluer.

## 2.2. La Structure

La structure de l'enquête 2011 et les questionnaires qui seront effectués dans les grappes est (Annexe 1) :

- Dans chacune des 446 grappes, il est prévu de reproduire le modèle de l'enquête de 2004, mais sur un échantillon de 12 ménages tirés au hasard (au lieu de 24 ménages pour 2004). Les ménages seront tirés d'une liste complète des ménages avec femmes enceintes ou avec enfants de moins de 5 ans dans le fokontany (référence le Fiche de dénombrement, Annexe 3).
- Une recherche des ménages ayant eu des enfants de 0-3 ans en 2004 (enfants KPID), qui ont été testés sur leur développement cognitif en 2007 et qui soit 7-11 ans en 2011, sera effectuée dans les 150 grappes de 2007 (voir le Fiche de Mise A Jour (MAJ) Enfants KPID, Annexe 4).
- Une recherche des ACN, courantes et anciennes, sera effectuée dans toutes les grappes SEECALINE (courant ou fermé).
- On administrera un questionnaire approfondi concernant les caractéristiques du ménage dans toutes les grappes.
- De ces 12 ménages tirés, des mesures anthropométriques seront effectuées sur les femmes de 15-49 ans et sur les enfants de 6-59 mois. Dans les ménages avec enfants KPID, des mesures anthropométriques seront effectuées sur les enfants KPID de 7-11 ans, les enfants de 6-59 mois, et les femmes de 15-49 ans.
- Les femmes de 15-49 ans dans le ménage dans les 150 grappes de 2007 seront interrogées avec le questionnaire Femmes complet de 2004 et un questionnaire spécifique sera administré à ces femmes lorsqu'elles sont dans les sites SEECALINE. Les femmes dans les 296 grappes restantes seront interrogées avec un questionnaire Femme allégé.
- Pour les ACN dans les sites SEECALINE, un questionnaire leur sera administré. Dans les 150 grappes, des questions ouvertes leur seront posées ainsi qu'un test de vocabulaire.
- Dans chaque grappe, un questionnaire sur les caractéristiques du village/fokontany sera administré selon la méthode focus group avec les autorités locales.
- Un test sur le développement mental et cognitif sera administré aux enfants KPID trouvés âgés de 7-11 ans dans les 150 grappes.
- Un « piquage » au GPS de la localisation des ménages sera effectué dans toutes les grappes, ainsi que les domiciles des ACN (courantes et anciennes), les CSB, et les sites SEECALINE.
- La première saisie se fera sur le terrain, la deuxième saisie se fera au bureau central.
- Le terrain va durer environ 62 jours: 2,5 jours par grappe pour les 296 et 5 jours/grappe pour les 150 grappes de 2007.

### Les Questionnaires

Dans le cadre de l'enquête SEECALINE 2011, 7 questionnaires ont été conçus

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)

*Les questionnaires 1, 2, 4-6 sont effectués dans les 150 grappes faisant partie de notre échantillon de suivi KPID. Les ménages des 296 grappes non-KPID sont seulement sujets aux questionnaires 1- 3,4. Les questionnaires ACN (7) et fokontany (8) considèrent tous les 446 grappes (c'est-à-dire KPID et non-KPID).*

### **Les Manuels**

Les manuels de protocoles pour les équipes sont :

1. Guide d'Interview (contrôleurs, enquêteurs)
2. Manuel de formation pour l'Anthropométrie (contrôleurs, enquêteurs)
3. Manuel de l'examineur (examineurs et contrôleurs)
4. Guide de Saisie (agents de saisie sur terrain, contrôleurs, et superviseurs)
5. Protocole Technique enquête (contrôleurs et superviseurs)

### **Autres Documents**

Dans le cadre de l'enquête SEECALINE 2011, les autres documents qui ont été conçus sont:

1. Fiche de dénombrement des ménages
2. Liste de tracking des enfants KPID
3. Liste de tracking des ACN
4. Fiche de Mise A Jour (MAJ) Enfants KPID
5. Fiche de Renseignements Individuel (pour le tracking)
6. Fiche de référence au CSB
7. Dossiers ménages pour la réception et l'envoi des questionnaires
  - a. Etape contrôle
  - b. Etape saisie
8. Fiche d'Envoi des dossiers au bureau central
9. Fiche d'Envoi Additive des dossiers traités hors du grappe, au bureau central
10. Registre des Transmissions
11. Etat d'Avancement des Travaux
12. Liste des dossiers ménages
  - a. A Contrôler
  - b. A Saisir

### **2.3. Procédure de Tirage des Fokontany**

Lors des enquêtes antérieures, une stratification préalable des unités primaires à savoir les fokontany a été faite, considérant l'effectif de population de manière à obtenir une meilleure représentativité de l'échantillon:

- une première strate renferme tous les fokontany dont la population est inférieure à 500 habitants;
- une deuxième strate constituée de tous les fokontany ayant une population se situant entre 500 et 800 habitants;
- une dernière strate composée de fokontany dont l'effectif de population est supérieure à 800 habitants.

Tous les villages enquêtés ont chacun une probabilité d'être tirés, il en est de même pour les ménages échantillon ayant des enfants de moins de 5 ans ou femmes enceintes. L'inverse du produit des deux probabilités donne le coefficient de pondération.

Pour l'enquête 2011, il n'y aura plus de stratification. Il suffira de remettre à jour la population totale estimative du fivondronana et de faire un dénombrement de la population du fokontany pour permettre le calcul de probabilité de tirage des unités primaires et secondaires ainsi que le coefficient de pondération.

Si au premier degré, on a déjà la liste des villages; au deuxième degré, on tirera 12 ménages avec enfants de moins de 59 mois ou femmes enceintes. **Annexe 2** comprend **la liste des fokontany sélectionnés** sur base du plan d'échantillonnage décrit ci-dessus.

## **2.4. Procédure du Dénombrement**

- L'objectif du dénombrement est d'enregistrer tous les ménages qui habitent dans le fokontany ou un secteur du fokontany si il est très grand.
- Pour les fokontany dont la population est inférieure à 1000 à 1250 habitants (environ 200 à 250 ménages), fait le dénombrement de toute la population.
- Pour les fokontany dont l'effectif de population est supérieur à 1250 habitants (ou 250 ménages) fait le dénombrement d'un secteur du fokontany en utilisant la procédure suivante :
  - Avec une carte de tout le fokontany (même une carte fait a main), consultez avec le chef du fokontany sur la façon de diviser la communauté en secteurs d'environ 200 à 250 ménages chacune. Chaque secteur doit être bien délimité de chaque côté par un chemin ou rue, un canal, une voie ferrée, ou le bord d'un champ ouvert.
  - Marquez les secteurs avec des numéros, 1, 2 et 3 par exemple, et choisissez un des secteurs vraiment au hasard: écrit les numéros sur des petits bouts de papiers, froisser les papiers et demander a quelqu'un de choisir une.
  - La carte avec les secteurs marqués doivent être conservée.
- Répartir le fokontany ou le secteur choisi entre les membres de l'équipe pour remplir le fiche du dénombrement de la manière la plus efficace.
- A partir des visites, ils constituent une liste des ménages indiquant le nom du chef du ménage, l'adresse ou la localité du logement et les critères d'éligibilité (c'est-à-dire le ménage comprend-il des femmes enceintes ou aléatoires âgées de 15 à 49 ans, des enfants de 6 à 59 mois, ou des enfants KPID de 7 à 11 ans).
- Il faut enregistrer tous les ménages qui habitent dans le fokontany ou le secteur choisi, même dans les grands bâtiments. Si personne n'est à la maison, demandez aux voisins s'il y a un temps quand les habitants devraient être de retour. Revenez plus tard ce jour-là pour remplir la fiche. Le dénombrement des ménages doit être effectué d'une façon absolument exhaustive.

## **2.5. Tirage des Ménages au Sein des Fokontany**

Pour le tirage des ménages échantillon au sein de chaque fokontany on applique les mêmes principes que l'enquête anthropométrique de 2004 (c'est-à-dire une sélection aléatoire et systématique avec probabilités égales). Le tirage des ménages échantillon se fait à partir des fiches du dénombrement effectuées par les enquêteurs (**voir** Annexe 3). Ces fiches enregistrent tous les ménages qui habitent dans le fokontany. Elles indiquent en plus le nom du chef du ménage, l'adresse ou la localité des logements et la composition du ménage (en donnant une attention spéciale aux femmes enceintes de 15 à 49 ans, aux enfants de moins de 5 ans et aux enfants KPID de 7 à 11 ans).

Dans chaque fokontany échantillon un total de 12 ménages sera tiré. La sélection des ménages se fera comme suit :

1. Prenez la fiche de dénombrement des ménages et numérotez de 1 à N (dans les deux colonnes de strates prévues, Annexe 3) les ménages avec enfants de 6 à 59 mois ou avec femmes enceintes de 15 à 49 ans (ménages éligibles);
  - a. Si un ménage a des enfants de 6-59 mois et une femme enceinte, le ménage doit être priorisé dans la strate avec femme enceinte
2. Calculez le nombre total de ménages éligibles dans les deux strates séparément : enfants de 6-59 mois et femmes enceintes ;
  - a. Si le total de ménages avec femmes enceintes est plus que 23 :
    - i. les 12 ménages seront tirés de cette strate avec tirage aléatoire (étapes 3 et 4);
  - b. Si le total de ménages avec femmes enceintes est entre 7 et 22 :
    - i. On va prendre la moitié des ces ménages (par exemple 8 sur 16),
    - ii. Et on complète les douze ménages avec tirage aléatoire (étapes 3 et 4) parmi les ménages de l'autre strate avec enfants de 6-59 mois (les dernières 4 dans l'exemple ci-dessus) ;
  - c. Si le total de ménages avec femmes enceintes est 6 ou moins :
    - i. On va prendre tous ces ménages (par exemple 5, si le total est 5)
    - ii. Et on complète les douze ménages avec tirage aléatoire (étape 3) parmi les ménages de l'autre strate avec enfants de 6-59 mois (les dernières 7 dans l'exemple ci-dessus).
3. Calculez le pas de sondage ou de tirage (P) en divisant le nombre total de ménages éligibles (N) par le nombre de ménages à enquêter (n) ( $n=12$ );
4. Le premier ménage sera sélectionné de façon aléatoire, en tirant au hasard un nombre compris entre 1 et P (u) en utilisant les numéros sur des petits bouts de papiers. Donc, le numéro du premier ménage éligible est l'équivalent de ce nombre aléatoire (u). Le tirage des ménages suivants se fera de manière systématique en ajoutant chaque fois le pas de sondage (P) au nombre aléatoire (u) (en procédant selon la séquence  $(u + kP)$  avec  $k = 1, 2, 3, \dots, n-1$ ). Cette procédure est suivie jusqu'à l'obtention du nombre de ménages à enquêter (n). Au cas où le pas de tirage est un chiffre avec décimales, vous arrondissez en haut si le chiffre décimal est inférieur à 5. Si le chiffre décimal est égal ou supérieur à 5, vous arrondissez en bas.
5. Au cas où un ménage tiré refuse de participer ou est absent pendant toute la durée de l'enquête dans le fokontany, le mode de remplacement est :
  - a. Choisi le ménage avec femme enceinte directement au-dessus ou au-dessous du ménage tiré dans la liste ;
  - b. S'il n'y a plus de ménages avec femmes enceintes, prend le ménage avec enfant 6-59 mois a la même ligne ou au-dessus/dessous du ménage tiré.

Un exemple du tirage aléatoire (étapes 3 et 4): Imaginez que la fiche de dénombrement enregistre un total de 110 ménages éligibles au sein du fokontany ( $N=110$ ). Les procédures de l'enquête SEECALINE prescrivent qu'il faut tirer 12 ménages éligibles dans chaque fokontany ( $n=12$ ). Dans ce cas, tirez 12 ménages avec pas de tirage (P)  $110/12 = 9$ . Puis, sélectionnez un numéro aléatoire (u) compris entre 1 et 9 (par exemple: 4) et ajoutez chaque fois ce numéro (4) au pas de sondage (9) jusqu'à vous obtenez les 12 ménages prévus.

u = nombre aléatoire	si u = 4	
P = pas de tirage	si P = 9	
u	4	= 4
u + P	4 + 9	= 13
u + 2P	4 + 9 + 9	= 22
u + 3P	4 + 9 + 9 + 9	= 31
....	....	....
u + 11P	4 + 99	= 103



## 2.6 Tracking des Ménages de Suivi (KPID)

Dans chacune des 150 grappes de l'ADE 2007, l'objectif est de suivre les enfants (et leurs ménages respectifs) qui avaient entre 0-36 mois en 2004 (et entre 3-6 ans en 2007), soit un total de 1462 enfants.

La particularité de cette enquête est qu'elle est une enquête de suivi, c-à-d, une enquête qui vise à retrouver des individus interviewés lors d'une enquête antérieure. C'est la deuxième fois nous allons retrouver et re-interviewer des enfants et leurs ménages : la première fois était en 2007. Ces individus seront dénommés KPID ou individus clé à suivre.

Puisqu'il s'agit de retrouver des individus ayant déjà été interviewés, il n'y aura pas besoin de faire un dénombrement préalable de ces ménages. Par contre, un souci majeur dans une telle collecte de suivi est de mettre en place des procédures à suivre pour retrouver le maximum possible d'individus et limiter les déperditions. Pour chacune des personnes à re-interviewer, nous devons:

- Les interviewer s'ils résident toujours dans la même communauté;
- Remplir une fiche de renseignements, s'ils se sont déplacés et habitent une communauté voisine;
- Prendre des renseignements sur leur date et cause de décès au cas où ils seraient décédés.

Les étapes consistent à localiser les ménages de 2004 dans les communautés où ils ont été enquêtés (TRACKING):

1. Pour faciliter la recherche des ménages sur le terrain, les documents suivants seront mis à la disposition des contrôleurs de terrain (chefs d'équipe):
  - a. Liste des enfants à chercher
  - b. Fiche de Mise à Jour des Enfants KPID
2. Au moment du tracking, deux scénarios peuvent se présenter: soit le ménage entier s'est déplacé (i.e., aucun membre du ménage ne réside plus dans la communauté), soit au moins quelques membres du ménage sont toujours présents. Quel que soit le cas qui se présente, toujours remplir la fiche mise à jour des pour chaque ménage avec enfant KPID.
  - a. Au moins une partie des membres du ménage sont toujours présents à la même adresse. Dans ce cas, remplir le fiche de mise à jour (étape 3).
  - b. Le ménage semble être parti: Dans ce cas, il faut prendre des renseignements auprès d'un voisin (ou toute autre personne) susceptible de nous donner la situation actuelle du ménage. La première question à poser à ce voisin est de savoir si au moins un des membres du ménage est toujours présent dans la communauté (mais n'est plus à la même adresse):
    - i. Si oui (au moins un des membres est présent dans la communauté), alors : remplir une fiche de renseignements (Tracking Individual) sur le chef de ménage de référence (si celui-ci est présent dans la communauté) et le retrouver à l'adresse indiquée ; ensuite, remplir la fiche mise à jour avec le Chef de ménage ou un membre du ménage bien informé (étape 3).
    - ii. Si non (tous les membres sont partis : aucun membre du ménage ne réside plus dans la communauté): remplir la fiche mise à jour en utilisant le voisin comme informant (étape 3).
3. Remplir la fiche mise à jour. La présente étape consiste à faire l'inventaire de la situation actuelle des membres du ménage de 2004. L'informant peut être un voisin ou le chef de ménage ou un membre informé du ménage. L'étape consiste, en outre, à examiner s'il y a au moins 1 KPID présent dans le ménage :
  - a. S'il n'y a plus aucun KPID résidant dans le ménage au moment de l'enquête, alors on arrête la collecte de données pour ce ménage;

- b. S'il y a au moins un KPID résidant dans le ménage, l'enquêteur devra faire un rendez-vous pour l'enfant KPID et administrer les questionnaires pour le ménage.
- c. Si au moins un des KPID est parti, on remplit une fiche de renseignement sur le(s) membres partis et on part à leur recherche. Une fiche doit être remplie pour chaque groupe de partants comprenant au moins 1 KPID. L'informant dans ce cas sera le chef de ménage ou tout autre membre du ménage ayant un lien étroit avec le membre parti (dans le cas d'un enfant parti, sa mère serait un informant prioritaire si elle est encore en place).
4. Retrouver les membres partis. Cette étape s'applique au cas où au moins un KPID est parti. Après avoir rempli la fiche de renseignement sur les KPID partis, il faut les retrouver et les interviewer. Deux cas peuvent aussi se présenter à ce niveau: soit ils sont dans une communauté voisine, soit ils sont loin.
  - a. Les membres sont dans une communauté voisine : il faut alors se déplacer et les retrouver dans cette communauté et continuer avec l'étape (3).
  - b. Les membres sont loin : il faudra passer leurs coordonnées à l'équipe de contrôle central (superviseurs), qui les répercutera à l'équipe de collecte la plus proche de cette communauté.
5. Donnez un rendez-vous pour l'enfant de 7 à 11 ans pour faire les épreuves cognitives. Expliquez à la mère ou responsable que l'administration des épreuves dure ~60 min, et qu'on a 5 à 10 min de questions pour elle sur le comportement et le milieu familial de son enfant.

## **2.7 Tracking des ACN**

Dans chacune des 150 grappes de l'ADE 2007, l'objectif est de comprendre l'impact du programme sur les enfants au niveau du site, des activités, de la capacité de l'ACN de faire son travail, et les motivations de travail de l'ACN. Pour aider à atteindre cet objectif, nous voulons retrouver et interviewer les ACN courantes et anciennes qui peuvent avoir influencées le développement des enfants dans leur fokontany, **même si le site a été fermé entre temps et même si l'ACN ne travaille plus au site.**

Les critères d'inclusion pour les ACN sont :

- Travaille actuellement (courante) sur le site SEECALINE parmi les 446 grappes, ou
- A travaillé auparavant sur le site entre 2001 et 2011 (anciennes), parmi les 446 grappes avec site SEECALINE, même si le site a été fermé entre temps
  - Si il y plus de trois (3) ACN qui ont travaillées sur un site, cherchez et interviewez les trois les plus récentes

Alors on doit chercher au moins une ACN parmi toutes les 446 grappes où il y avait un site SEECALINE à n'importe quel moment, et on cherche les anciennes ACN qui ont travaillées avant le courante ACN. Parmi les 150 grappes de l'ADE 2007, on utilise le questionnaire ACN avec des questions ouvertes (~60 min) et une épreuve de vocabulaire (~10 min). Le même questionnaire est utilisé pour les ACN des 296 grappes non-ADE 2007, mais sans les questions ouvertes et sans l'épreuve de vocabulaire.

Les étapes sont similaires pour localiser les ACN courantes et anciennes dans les grappes à ce qui est utilisé pour les enfants KPID:

1. Pour faciliter la recherche des ACN sur le terrain, une liste des ACN sera mis à la disposition des contrôleurs de terrain (chefs d'équipe) avec :
  - a. Le code de la grappe et les caractéristiques de la grappe (fiv, fir, fkt....), le nombre d'ACN à trouver, les noms des ACN, et l'adresse si elle existe ;
  - b. Une colonne de tracking après la liste des ACN pour faire la recherche si nécessaire: trouvée dans la grappe, trouvé dans autre localité (localité à préciser), parti dans autre localité (localité à préciser), non trouvé, décédé ;

2. On va essayer de faire une liste exhaustive, mais l'information que nous avons reçus était incomplète.
  - a. Si les noms et adresses de l'ACN manquent, et c'est une grappe avec un site SEECALINE (actuellement ou auparavant), il faut faire la recherche pour trouver les ACN même si elles ne sont pas incluses dans la liste.
3. Au moment du tracking, deux scénarios peuvent se présenter: soit l'ACN s'est déplacée, soit l'ACN est toujours présente dans le fokontany. Quel que soit le cas qui se présente, toujours remplir la colonne de tracking pour chaque ACN.
  - a. L'ACN est toujours présente dans le fokontany. Dans ce cas, notez qu'elle est trouvée dans la grappe (étape 4).
  - b. L'ACN est partie: Dans ce cas, il faut prendre des renseignements auprès du chef du fokontany ou d'une personne susceptible de nous donner la situation actuelle de l'ACN. La première question à poser est de savoir si un des membres du ménage de l'ACN est toujours présent dans la communauté :
    - i. Si oui (un des membres du ménage de l'ACN est présent dans la communauté), alors : remplir une fiche de renseignements (Tracking Individual) sur le chef de ménage de référence ou un membre du ménage bien informé (si celui-ci est présent dans la communauté) et le retrouver à l'adresse indiquée ; ensuite, remplir la colonne de tracking (étape 4).
    - ii. Si non (aucun membre du ménage de l'ACN ne réside plus dans la communauté): remplir la colonne de tracking en utilisant le chef du fokontany comme informant (étape 4).
4. Remplir la colonne de tracking pour les ACN. La présente étape consiste à faire l'inventaire de la situation actuelle des ACN courantes et anciennes. L'informant peut être le chef du fokontany ou un membre informé du ménage de l'ACN.
  - a. Si l'ACN est dans le fokontany, l'enquêteur devra faire un rendez-vous pour administrer le questionnaire ACN. Parmi les 150 grappes de l'ADE 2007, il faut administrer les questions ouvertes (~30 min) et l'épreuve de vocabulaire qui est administré par les examinateurs (~10 min).
  - b. Si l'ACN est partie, on remplit une fiche de renseignement sur elle et on part à la recherche. Une fiche doit être remplie pour chaque ACN partie. L'informant dans ce cas sera le chef de ménage de l'ACN ou tout autre membre de son ménage ayant un lien étroit avec elle.
5. Retrouver les ACN parties. Cette étape s'applique au cas où l'ACN est parti. Après avoir rempli la fiche de renseignement sur elle, il faut la retrouver et l'interviewer. Deux cas peuvent aussi se présenter à ce niveau: soit elle est dans une communauté voisine, soit elle est loin.
  - a. L'ACN est dans une communauté voisine : il faut alors se déplacer et la retrouver dans cette communauté et continuer avec l'étape 4.
  - b. L'ACN est loin : il faudra passer ses coordonnées à l'équipe de contrôle central (superviseurs), qui les répercutera à l'équipe de collecte la plus proche de cette communauté.
6. Donnez un rendez-vous pour administrer le questionnaire ACN. Parmi les 150 grappes de l'ADE 2007, expliquez à elle que l'administration de l'interview dure ~60 min avec les questions ouvertes et aussi l'épreuve de vocabulaire qui est administré par les examinateurs.

Pour l'interview de toutes les ACN, les contrôleurs doivent trouver un endroit isolé et privé (sans la présence de quelqu'un qui peut écouter), sans trop de bruits (très important!), et sans éléments perturbateurs. Insistez sur le caractère strictement confidentiel des données recueillies. Toute divulgation des données individuelles est interdite par la loi. En principe, toutes les questions doivent être posées au répondant dans l'intimité afin de garantir la confidentialité de

ses réponses. Les contrôleurs doivent essayer de créer une atmosphère rassurante et d'adopter une attitude amicale et bienveillante pour donner la confiance à l'ACN d'être honnête et ouverte avec ses réponses. Expliquez aussi que leur participation est complètement volontaire, et qu'elle a le droit de refuser de participer à l'enquête.

### **3. Organisation de l'Enquête**

#### **3.1. Encadrement Technique**

Il y aura donc en total 446 sites/fokontany à dénombrer et à visiter qui sont divisés en deux types : 150 grappes de suivi de l'ADE 2007 (1.800 + à peu près 1.350 ménages) et 296 grappes non-ADE 2007 (3.552 ménages aléatoires) dans les 111 fivondronana. On formera 24 équipes pour effectuer l'enquête. : 12 équipes pour les 150 grappes et 12 pour les 296 grappes (voir **Annexe 5**). Chaque équipe des 150 grappes sera composée d'un (1) contrôleur, deux (2) enquêteurs, deux (2) examinateurs, et un (1) agent de saisie sur terrain. Chaque équipe des 296 grappes sera composée d'un (1) contrôleur, deux (2) enquêteurs, et un (1) agent de saisie sur terrain.

Les équipes sont supervisées par neuf (9) personnes (c'est-à-dire 6 employés du bureau central d'INSTAT, 2 experts du développement de l'enfant, et 1 expat consultant). La durée de l'enquête est d'environ 62 jours et chaque équipe des 150 grappes aura à charge environ 12 sites, et chaque équipe des 296 grappes aura à charge environ 25 sites. Il sera alors recruté 24 contrôleurs, 48 enquêteurs, 24 examinateurs et 24 agents de saisie. Pour faciliter l'accès auprès des ménages ainsi que la reconnaissance des lieux, les équipes seront appuyées par les guides locaux pour tout leur déplacement sur le terrain.

Nous estimons que les équipes des 150 grappes auront besoin de 5 jours pour enquêter les ménages dans un fokontany (1 jour pour le déplacement, 1 jour pour le dénombrement et le listing des ménages et 2 jours pour effectuer les questionnaires). Pour les équipes des 296 grappes, nous estimons qu'ils auront besoin de 2.5 jours pour enquêter les ménages dans un fokontany (1 jour pour le déplacement, 0.5 jour pour le dénombrement et le listing des ménages et 1 jour pour effectuer les questionnaires).

Le tableau ci-dessous présente les indicateurs techniques de l'enquête.

Indicateurs techniques	Nombre	Formule
<b>150 Grappes ADE 2007</b>		
Nombre de fokontany (échantillon) (1)	150	
Nombre d'équipes (2)	12	
Nombre d'enquêteurs par équipe (3)	2	
Nombre total d'enquêteurs (4)	24	2x3
Nombre de fokontany par équipe	<b>12-13</b>	1:2
Nombre de ménages échantillon aléatoire par fokontany (5)	12	
Nombre total de ménages échantillon aléatoire (6)	1 800	1x5
Nombre de ménages échantillon tracking par fokontany (7)	9	
Nombre total de ménages échantillon tracking (8)	1 350	1x7
Nombre de ménages total (9)	2 950	6+8
Nombre de ménages total par équipe	<b>246</b>	9:2
Nombre de jours pour enquêter 1 fokontany (10)	2	
Nombre de jours pour enquêter tous les fokontany - 1 équipe (11)	300	1x10
Nombre de jours pour enquêter tous les fokontany – 12 équipes	<b>25</b>	11:2
Nombre de questionnaires compris pour les ménages SEECALINE (12)	4	
Nombre de questionnaires à effectuer (maximum) (13)	11 800	9x12
Nombre de questionnaires par enquêteur par jour (14)	21	
Nombre de jours pour effectuer tous les questionnaires - 1 enquêteur (15)	562	13:14
Nombre de jours pour effectuer tous les questionnaires - 24 enquêteurs	<b>23</b>	15:4
<b>296 Grappes non-ADE 2007</b>		
Nombre de fokontany (échantillon) (1)	296	
Nombre d'équipes (2)	12	
Nombre d'enquêteurs par équipe (3)	2	
Nombre total d'enquêteurs (4)	24	2x3
Nombre de fokontany par équipe	<b>25</b>	1:2
Nombre de ménages échantillon par fokontany (5)	12	
Nombre total de ménages échantillon (6)	3 552	1x5
Nombre de ménages échantillon par équipe	<b>296</b>	6:2
Nombre de jours pour enquêter 1 fokontany (7)	1	
Nombre de jours pour enquêter tous les fokontany - 1 équipe (8)	296	1x7
Nombre de jours pour enquêter tous les fokontany – 12 équipes	<b>25</b>	8:2
Nombre de questionnaires compris pour les ménages (9)	3	
Nombre de questionnaires à effectuer (maximum) (10)	10 656	6x9
Nombre de questionnaires par enquêteur par jour (11)	18	
Nombre de jours pour effectuer tous les questionnaires - 1 enquêteur (12)	592	10:11
Nombre de jours pour effectuer tous les questionnaires - 24 enquêteurs	<b>25</b>	12:4

### 3.2. Responsabilités des Membres de l'Équipe

Afin d'améliorer la coordination et la qualité de l'enquête, les équipes sont tenus à respecter les responsabilités de chaque membre. Les détails pour chaque membre sont dans leur propre manuel (**voir 2.2 La Structure, Les Manuels**). Ci-dessous sont des points clés.

Les **agents enquêteurs** (48 en total) seront chargés de :

- la reconnaissance du terrain
- le dénombrement des ménages et le nombre des individus dont ils composent. Il doit prendre en compte les bâtiments administratifs, industriels et commerciaux afin de bien ratisser tous les ménages (ex: ménage de gardien de l'usine);
- le tracking des enfants KPID de 7 à 11 ans dans les 150 grappes ADE 2007. Il faut retrouver le maximum possible d'individus et limiter les déperditions;
- le tracking des ACN courantes et anciennes (dans les grappes avec site SEECALINE, actuellement ou auparavant)
- effectuer l'enquête SEECALINE sur le terrain au rythme d'environ 18 à 21 questionnaires par jour;
- collecter les informations nécessaires d'une façon complète, précise et cohérente;
- effectuer les mesures anthropométriques des individus éligibles de chaque ménage enquêté (enfants et femmes enceintes);
- Assurer que les questionnaires sont complets, que toutes les questions ont été posées, et toute erreur sérieuse est rectifiée ;
- suivre les instructions et les conseils des contrôleurs et des superviseurs;
- suivre les instructions indiquées dans le manuel de formation des enquêteurs;

Les **agents examinateurs** (24 en total) seront chargés de :

- aider avec le dénombrement des ménages et le nombre des individus dont ils composent. Il doit prendre en compte les bâtiments administratifs, industriels et commerciaux afin de bien ratisser tous les ménages (ex: ménage de gardien de l'usine);
- aider avec le tracking des enfants KPID de 7 à 11 ans dans les 150 grappes ADE 2007. Il faut retrouver le maximum possible d'individus et limiter les déperditions;
- aider avec le tracking des ACN courantes et anciennes (dans les grappes avec site SEECALINE, actuellement ou auparavant)
- effectuer les épreuves dans le Livret de Notation avec les enfants KPID de 7 à 11 ans dans un endroit calme, bien illuminé et standardisé;
- effectuer les questionnaires des mères ou responsable des enfants KPID de 7 à 11 ans
- effectuer l'épreuve de vocabulaire avec les ACN dans les 150 grappes ADE 2007
- collecter les informations nécessaires d'une façon complète, précise et cohérente;
- suivre les instructions et les conseils des contrôleurs et des superviseurs;
- suivre les instructions indiquées dans le manuel de formation des examinateurs;

Les **agents de saisie** (24 en total) seront chargés de :

- protéger leur ordinateur portable ;
- recevoir les dossiers ménages et effectuer le contrôle manuel des questionnaires avant de commencer la saisie,
- effectuer la première saisie de tous les questionnaires avant de quitter le fokontany ;
- créer un répertoire (exemple, sauve05mai) et sauvegarder les données du jour sur un flash disk en fin de chaque journée.
- suivre les instructions et les conseils des contrôleurs et des superviseurs;
- suivre les instructions indiquées dans le guide de saisie;

Les **contrôleurs** (24 en total) auront pour tâche de :

- assurer les questions logistiques (établir les contacts avec les autorités locales afin d'obtenir leur coopération, préparer des matériels et fournitures nécessaires pour son équipe);
- faire une carte topographique des fokontany enquêtés donnant une impression visuelle de la dispersion des logements au sein de la communauté;
- organiser et co-ordonner les activités des agents enquêteurs sur le terrain: répartir le travail aux

membres de l'équipe en tenant compte de divers facteurs (la compétence des enquêteurs, la durée des interviews, les conditions de travail dans les zones visitées) et en veillant à ne pas surcharger certains enquêteurs;

- trouvez un même endroit calme pour les épreuves des enfants KPID pour standardiser les conditions: une école est le local idéal, une salle de la communauté est acceptable. Si aucune salle n'est disponible, utilisez un endroit extérieur. En tous cas, cela ne doit pas être dans la propre demeure familiale de l'enfant.
- assurer que les agents enquêteurs comprennent bien leurs tâches et responsabilités et qu'ils puissent travailler dans des conditions de sécurité et de calme;
- contrôler la qualité du travail des enquêteurs en vérifiant que les informations recueillies soient complètes, cohérentes et précises;
- effectuer l'enquête village (l'enquête communautaire);
- effectuer l'interview des ACN courantes et anciennes (dans toutes les grappes avec site SEECALINE, actuellement ou auparavant) avec les questions ouvertes (dans les 150 grappes de l'ADE 2007).
- faire le « piquage » au GPS de la localisation des ménages dans toutes les grappes, ainsi que les domiciles des ACN (courantes et anciennes), les CSB, et les sites SEECALINE
- informer le superviseur sur le progrès des opérations et sur des problèmes rencontrés;
- assurer que le bureau central d'INSTAT soit toujours informé de l'endroit où l'équipe se trouve;
- assurer que le calendrier de travail est bien respecté;
- assister à des interviews afin de contrôler et d'évaluer la compétence et la performance des agents enquêteurs;
- effectuer des interviews de contrôle si nécessaire;
- vérifier et corriger tous les questionnaires remplis sur le terrain. Après chaque passage, et avant de transférer le dossier pour un ménage à l'agent de saisie, le contrôleur vérifie minutieusement si les questionnaires ont été correctement remplis et si tous les ménages éligibles ont été interviewés en utilisant les fiches d'affectation (voir **Annexe 6** pour le document du contrôle avant saisie). Dans le cas échéant, il demande à l'enquêteur de retourner dans le ménage afin de compléter le questionnaire;
- transférer le dossier pour chaque ménage, les questionnaires pour les ACN et le village à l'agent de saisie de telle sorte que la saisie des données peut être fait avant de quitter le village
- organiser régulièrement des réunions pour faire le point avec tous les membres de l'équipe;
- donner des conseils aux enquêteurs concernant les problèmes trouvés dans les questionnaires et les méthodes d'améliorer la qualité des interviews et l'enregistrement des données;
- mettre en ordre les questionnaires complétés et les arranger de façon à ce qu'ils puissent être acheminés aux bureaux central INSTAT pour une 2e saisie;
- sauvegarder les données sur un flash disk en fin de chaque journée et sur un CD en fin de chaque semaine pour transférer au superviseur;

Les contrôleurs ont la responsabilité de créer une atmosphère constructive et coopérative, de stimuler l'esprit d'équipe et de maintenir le moral des agents enquêteurs. Dans ce but, il est nécessaire de s'assurer que les agents enquêteurs comprennent clairement ce que l'on attend d'eux, soient correctement encadrés et supervisés dans leur travail, soient félicités quand elles font un travail de qualité et soient motivés pour améliorer leur travail.

Dans le travail avec les agents enquêteurs il est important d'adopter les principes suivants:

- plutôt que de donner des ordres catégoriques, essayez d'obtenir un consentement;
- sans perdre l'autorité, essayez d'impliquer les agents enquêteurs dans les prises de décision;
- quand vous repérez une erreur, faites-le avec tact, de manière amicale et en privé;

- traiter tous les membres de l'équipe également et équitablement;
- favoriser l'esprit d'équipe et le travail en groupe;
- développer une atmosphère amicale et informelle;
- donner le bon exemple – il est important d'être soi-même ponctuel, enthousiaste et intéressé pour pouvoir exiger le même comportement des autres membres de l'équipe.

Les **superviseurs** (9 en total) vont se charger 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 1<sup>re</sup> saisie et les questionnaires correspondants, et les CD du saisie avec les sauvegardes hebdomadaires (en fin de semaine),

## **4. Equipements et Matériels**

Pour chaque équipe, les matériels et équipements suivants ont été prévus sur le terrain:

### **Equipe d'enquêteurs:**

- Une balance pour prendre les poids, avec piles en réserve
- Une toise pour mesurer la taille

### **Contrôleur (chef d'équipe) :**

- 1 flash disk et un CD pour chaque grappes
- 1 dictaphone avec piles en réserve

### **Agent de saisie:**

- 1 micro-ordinateur pour la saisie des données sur terrain
- Batterie avec chargeur solaire
- 1 flash disk
- 1 sac pour le micro-ordinateur

### **Equipe d'examineurs :**

- 2 sacs au dos
- 1 boîte de rangement
- 1 napperon en toile cirée
- 1 chevalet de présentation
- 1 livre de vocabulaire PPVT



- 9 cubes en bois
- 9 pièces de formes géométriques diverses : 1 carré, 1 triangle MM, 1 cercle, 2 demi-cercles PM, 2 rectangles PM, 2 triangles PM
- 1 feuillet de présentation plastifié
- 2 feutres
- Deux lampes solaires avec une plaque chargeur, un pile, et 2 connecteurs pour les téléphones cellulaires

## Annexe 1 : Structure de l'Enquête SEECALINE 2004 à 2011

### **SCHEMA GLOBAL**

*(ménages cibles)*

#### **Anthropométrie - Année 2004**

446 grappes : fokontany ou quartiers (111 districts)

#### **Au niveau de chaque Grappe**

##### **Remplissage :**

-1 Questionnaire Village

-1 Questionnaire ACN : Agent Communautaire de Nutrition (site SEECALINE)

- **Dénombrement des ménages**

- **Remplissage fiche de dénombrement**

(recensement exhaustif de tous les ménages : sans omission ni double compte)

- **Tirage et enquête**

**24 ménages**

**12 ménages :**

**12 ménages :**

#### *Questionnaire ménage long*

#### *Questionnaire ménage court*

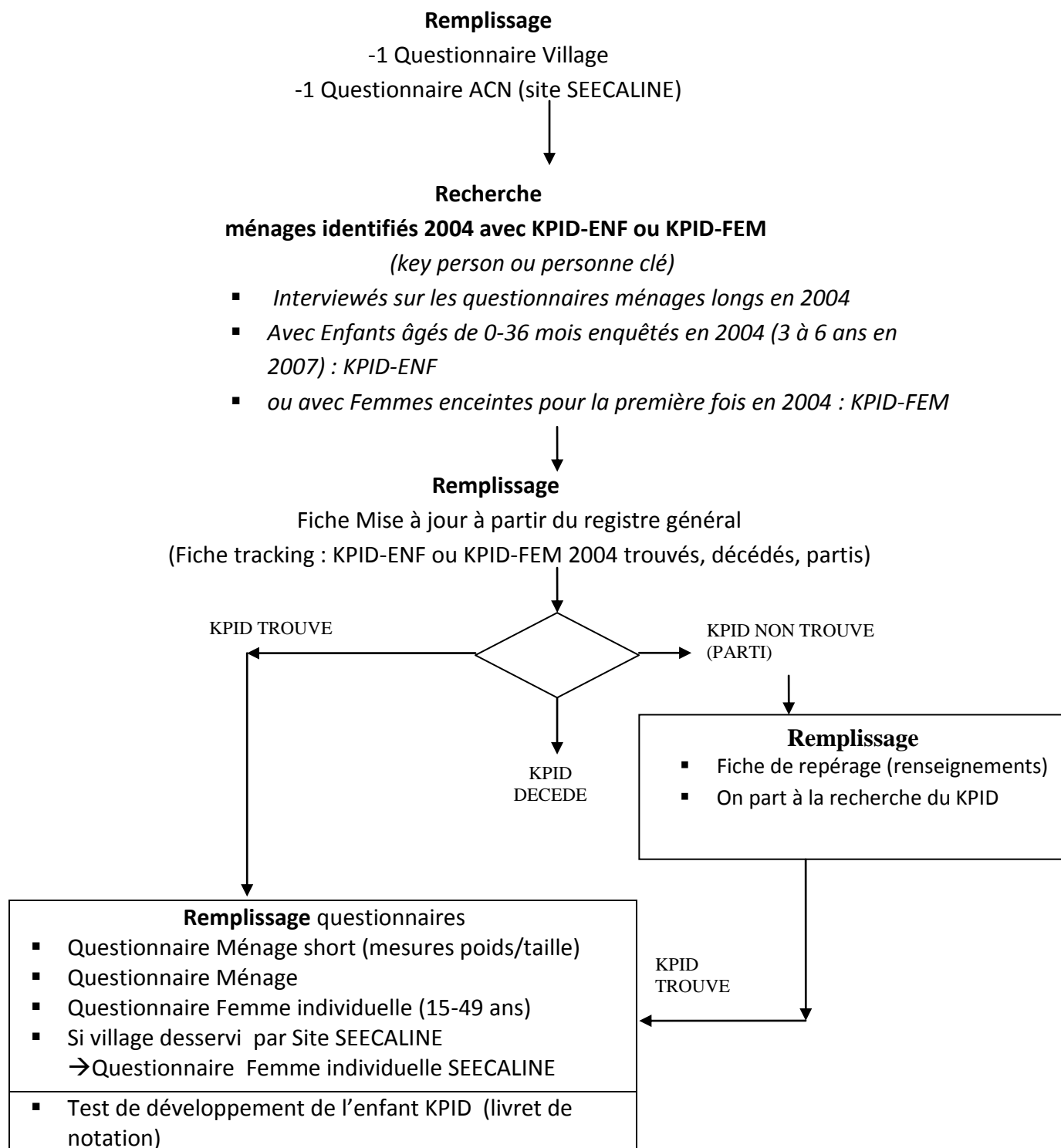
- Questionnaire Ménage short (mesures poids/taille)
- Questionnaire Ménage
- Questionnaire Femme individuelle (15-49 ans)
- Si village desservi par Site SEECALINE
  - Questionnaire Femme individuelle SEECALINE

- Questionnaire Ménage short (mesures poids/taille)

## ADE - Année 2007

150 grappes sur les 446 grappes visitées en 2004 :

### Au niveau de chaque Grappe

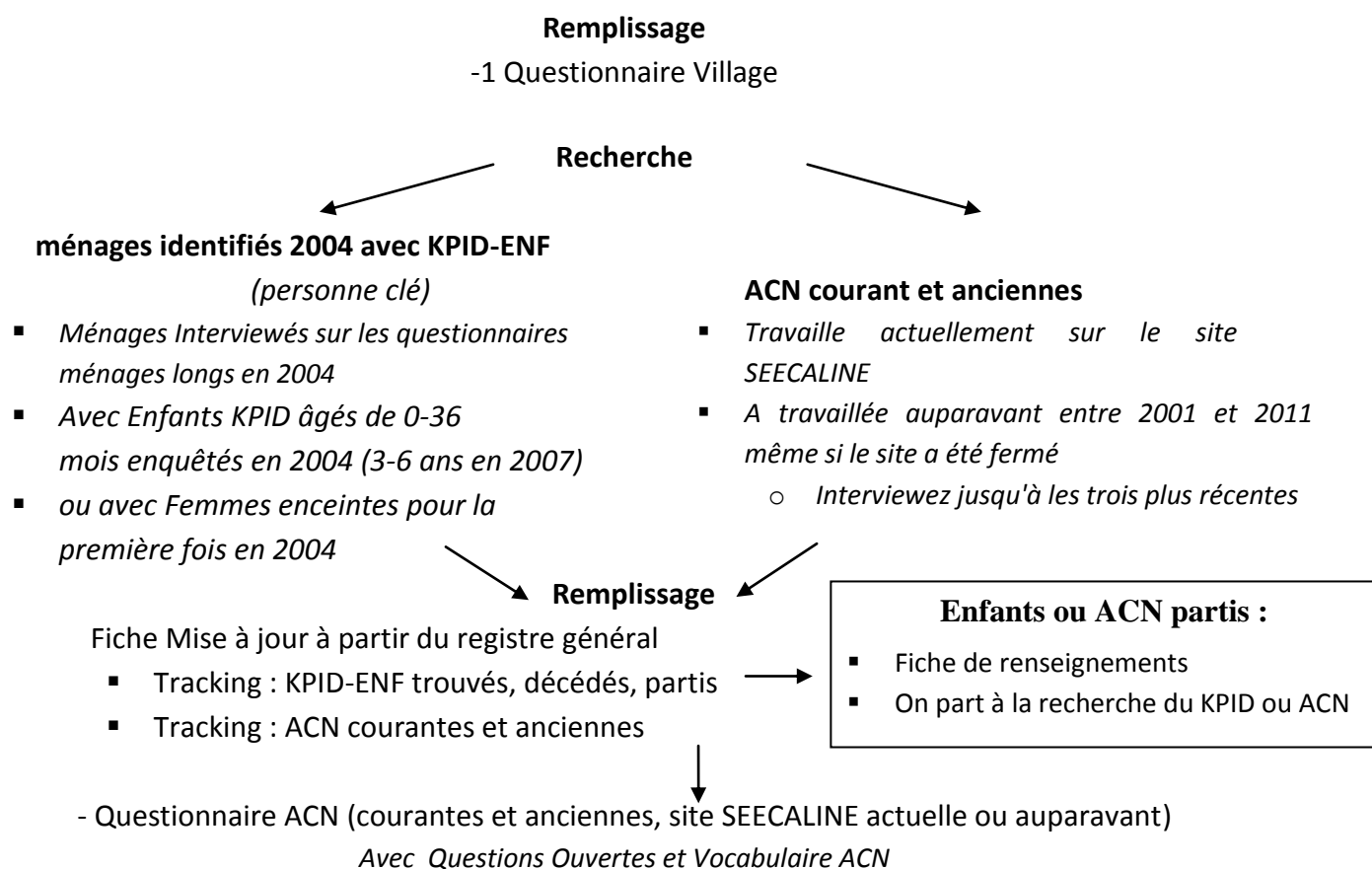


## Année 2011

a. 150 grappes (visitées en 2007) :

9 ménages avec KPID-ENF + 12 ménages aléatoires / grappe (total ~3150 ménages)

### Au niveau de chaque Grappe



1. <u>Enquête ménages 2004 avec KPID</u>	2. <u>Enquête de nouveaux ménages 2011</u>
<p style="text-align: center;">(key person ou personne clé)</p> <p style="text-align: center;"><i>Ménages Interviewés sur les questionnaires ménages longs en 2004, avec enfants âgés de 0-36 mois en 2004 (7 à 11 ans en 2011) : KPID-ENF</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Enquête ménages avec KPID-ENF 2004 : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Questionnaire Anthropométrique (Short):</li> <li>▪ Questionnaire Ménage</li> <li>▪ Questionnaire Femme individuelle</li> <li>▪ Si village avec Site SEECALINE</li> </ul> → Questionnaire Femme individuelle SEECALINE </li> <li>○ Test de développement de l'enfant KPID-ENF 2004 (7 à 11 ans en 2011)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dénombrement des ménages</li> <li>○ Tirage des 12 nouveaux ménages échantillons : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ avec enfants 6-59 mois</li> <li>▪ et/ou femmes enceintes 15-49 ans</li> </ul> </li> <li>○ Enquête 12 ménages tirés : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Questionnaire Ménage short /Ménage</li> <li>▪ Questionnaire Femme individuelle</li> <li>▪ Si village avec Site SEECALINE</li> </ul> → Questionnaire Femme individuelle SEECALINE </li> </ul>

b. 296 grappes (non visitées en 2007) : 12 ménages / grappe (total 3552 ménages)

**Au niveau de chaque Grappe**

**Remplissage**

-1 Questionnaire Village

**Recherche**



**ACN courant et anciennes**

- *Travaille actuellement sur le site SEECALINE*
- *A travaillée auparavant entre 2001 et 2011 même si le site a été fermé*
  - *Interviewez jusqu'à les trois plus récentes*



**Remplissage**

Mise à jour la liste des ACN a trouvées

- Tracking : ACN courantes et anciennes



**ACN partis :**

- Fiche de renseignements
- On part à la recherche de l'ACN



- Questionnaire ACN (courantes et anciennes, site SEECALINE actuelle ou auparavant)

**Enquête des nouveaux ménages 2011**

- Dénombrement des ménages
- Tirage des 12 nouveaux ménages échantillons :
  - avec enfants 6-59 mois
  - et/ou femmes enceintes 15-49 ans
- Enquête 12 ménages tirés :
  - Questionnaire Anthropométrique (Short):
  - Questionnaire Ménage
  - Questionnaire Allégé Femme individuelle

## Annexe 2 : Liste des Fokontany Sélectionnés

	FAR	Code FIV	nom FIVONDRONANA	code FIR	nom FIRAISANA	code FKT	nom FKT	urbain=1 rural=2
1	Tana	101	ANTANANARIVO RENIVOHITRA	10121	FIRAISANA I	1012116	ANATIAHAZO ISOTRY	1
2	Tana	101	ANTANANARIVO RENIVOHITRA	10121	FIRAISANA I	1012136	ANDRANOMANALINA-ISOTRY	1
3	Tana	101	ANTANANARIVO RENIVOHITRA	10121	FIRAISANA I	1012158	CITE AMBODIN'ISOTRY	1
4	Tana	101	ANTANANARIVO RENIVOHITRA	10121	FIRAISANA I	1012182	MANARINTSOA ANATIAHAZO	1
5	Tana	101	ANTANANARIVO RENIVOHITRA	10122	FIRAISANA II	1012214	AMBOHIPOTSY	1
6	Tana	101	ANTANANARIVO RENIVOHITRA	10122	FIRAISANA II	1012236	FENOMANANA-ANTSAAHAKELY	1
7	Tana	101	ANTANANARIVO RENIVOHITRA	10123	FIRAISANA III	1012308	AMBOHIBARY	1
8	Tana	101	ANTANANARIVO RENIVOHITRA	10123	FIRAISANA III	1012330	ANKADITAPAKA-AVARATRA	1
9	Tana	101	ANTANANARIVO RENIVOHITRA	10123	FIRAISANA III	1012350	BEHORIRIKA-AMBATOMITSANGANA	1
10	Tana	101	ANTANANARIVO RENIVOHITRA	10124	FIRAISANA IV	1012404	AMBODIRANO-AMPEFILOHA	1
11	Tana	101	ANTANANARIVO RENIVOHITRA	10124	FIRAISANA IV	1012428	ANOSIBE-ANDREFANA I	1
12	Tana	101	ANTANANARIVO RENIVOHITRA	10124	FIRAISANA IV	1012450	MANDRANGOBATO-ANOSIBE I	1
13	Tana	101	ANTANANARIVO RENIVOHITRA	10125	FIRAISANA V	1012506	AMBATOMAINITY	1
14	Tana	101	ANTANANARIVO RENIVOHITRA	10125	FIRAISANA V	1012528	ANJANAHARY-II-N	1
15	Tana	101	ANTANANARIVO RENIVOHITRA	10125	FIRAISANA V	1012548	1	
16	Tana	101	ANTANANARIVO RENIVOHITRA	10126	FIRAISANA VI	1012616	AMBOHIDROA	1
17	Tana	101	ANTANANARIVO RENIVOHITRA	10126	FIRAISANA VI	1012636	ANDRANOMENA	1
18	Tana	101	ANTANANARIVO RENIVOHITRA	10126	FIRAISANA VI	1012658	AVARATETEZANA	1
19	Tana	102	ANTANANARIVO-AVARADRANO	10203	ANKADIKELY-ILAFY	1020312	ANKADIKELY	2
20	Tana	102	ANTANANARIVO-AVARADRANO	10211	ANOSY-AVARATRA	1021110	LAZAINA	2
21	Tana	102	ANTANANARIVO-AVARADRANO	10217	AMBOHITRINIANDRIANA	1021708	RANGAINA	2
22	Tana	102	ANTANANARIVO-AVARADRANO	10221	MANANDRIANA	1022106	AMBOHITSOA	2
23	Tana	103	AMBOHIDRATRIMO	10301	AMBOHIDRATRIMO	1030102	AMBODISAHA	2
24	Tana	103	AMBOHIDRATRIMO	10313	AMBOHITRIMANJAKA	1031314	AMPAHIBE	2
25	Tana	103	AMBOHIDRATRIMO	10315	MAHITSY	1031558	SOAVINIMERINA	2
26	Tana	103	AMBOHIDRATRIMO	10321	AMPANOTOKANA	1032120	AMPANATAOVANA-AVARATRA	2
27	Tana	104	ANKAZOBE	10401	ANKAZOBE	1040106	AMPAHADIMINY	2
28	Tana	104	ANKAZOBE	10405	AMBOHITROMBY	1040504	AMBOHIDROA	2
29	Tana	104	ANKAZOBE	10409	FIHAONANA	1040932	SAMBATRA	2
30	Tana	104	ANKAZOBE	10411	MAHAVELONA	1041126	TELOMIREFY	2
31	Tana	105	ARIVONIMAMO	10501	ARIVONIMAMO I	1050112	MANANKASINA	2

**Enquête Projet SEECALINE Madagascar – Manuel Technique Enquête Seecaline (2011)**

	<b>FAR</b>	<b>Code FIV</b>	<b>nom FIVONDRONANA</b>	<b>code FIR</b>	<b>nom FIRAISANA</b>	<b>code FKT</b>	<b>nom FKT</b>	<b>urbain=1 rural=2</b>
32	Tana	105	ARIVONIMAMO	10507	AMPAHIMANGA	1050714	FISORONANA EFA DRENY	2
33	Tana	105	ARIVONIMAMO	10515	MORARANO	1051508	MORARANO	2
34	Tana	105	ARIVONIMAMO	10517	AMBATOMIRAHAVAVY	1051702	AMBATOMIRAHAVAVY	2
35	Tana	106	MANJAKANDRIANA	10603	SAMBAINA	1060310	ANKAZOBE	2
36	Tana	106	MANJAKANDRIANA	10609	ALAROBIA	1060902	ALAROBIA	2
37	Tana	106	MANJAKANDRIANA	10611	MANTASOA	1061122	ANDRIAMBAZAHA	2
38	Tana	106	MANJAKANDRIANA	10637	AMBOHITROLOMAHITSY	1063720	AMPAHITRIZINA	2
39	Tana	107	ANJOZOROBÉ	10701	ANJOZOROBÉ	1070110	AMPILANONANA	2
40	Tana	107	ANJOZOROBÉ	10707	MANGAMILA	1070708	AMPOTAKA	2
41	Tana	107	ANJOZOROBÉ	10719	ANALAROA	1071904	AMBOHIMANGANJAFY	2
42	Tana	107	ANJOZOROBÉ	10721	ANTANETIBE	1072118	BELANITRA	2
43	Tana	108	ANTSIRABE I	10801	ANTSENAKELY ANDRAIKIBA	1080116	AVARATSENA	1
44	Tana	108	ANTSIRABE I	10809	MANODIDINA NY GARA AMBELOBE	1080910	MAHAFALY	1
45	Tana	109	BETAFO	10901	BETAFO	1090118	ATSINANATSENA II-ATSIM	1
46	Tana	109	BETAFO	10913	SOAVINA	1091310	MAROLAONA	2
47	Tana	109	BETAFO	10921	MAHAIZA	1092102	AMBALAMARINA	2
48	Tana	109	BETAFO	10933	VINANY	1093312	ANTANAMBE	2
49	Tana	110	AMBATOLAMPY	11001	AMBATOLAMPY	1100104	AMBODIRIANA	1
50	Tana	110	AMBATOLAMPY	11003	MORARANO	1100306	ANKOROMPOTSY	2
51	Tana	110	AMBATOLAMPY	11007	MANJAKATOMPO-FIRAISANA	1100708	MANJAKATOMPO-FIRAISANA	2
52	Tana	110	AMBATOLAMPY	11009	AMBATONDRAKALAVAO	1100902	AMBATONDRAKALAVAO	2
53	Tana	111	TSIROANOMANDIDY	11101	TSIROANOMANDIDY-RENIVOHIRA	1110108	ANKADINAKANGA	1
54	Tana	111	TSIROANOMANDIDY	11109	ANKADINONDRIY-SAKAY	1110916	MAHATSINJO	2
55	Tana	111	TSIROANOMANDIDY	11119	ANDROTRA	1111906	ANOSY	2
56	Tana	111	TSIROANOMANDIDY	11127	MAHASOLO	1112726	MANDROSOARIVO-ANDAVABA	2
57	Tana	112	MIARINARIVO	11201	MIARINARIVO I	1120102	AMPAISOKELY	1
58	Tana	112	MIARINARIVO	11209	SOAMAHAMANINA	1120912	SOAMAHAMANINA	2
59	Tana	112	MIARINARIVO	11211	ANALAVORY	1121120	AMPARAKY	2
60	Tana	112	MIARINARIVO	11213	MANDIAVATO	1121310	AMBOHIMIARINTSOA	2
61	Tana	113	SOAVINANDRIANA	11303	AMPARY	1130302	AMINAMONTANA	2
62	Tana	113	SOAVINANDRIANA	11303	AMPARY	1130306	GASIGE	2
63	Tana	113	SOAVINANDRIANA	11309	AMPEFY	1130908	ATALATA	2
64	Tana	113	SOAVINANDRIANA	11309	AMPEFY	1130920	MIADANANDRIANA	2
65	Tana	114	ANTANIFOTSY	11401	ANTANIFOTSY	1140122	ANDRIATSILAHY	2

# Enquête Projet SEECALINE Madagascar – Manuel Technique Enquête Seecaline (2011)

	FAR	Code FIV	nom FIVONDRONANA	code FIR	nom FIRAISANA	code FKT	nom FKT	urbain=1 rural=2
66	Tana	114	ANTANIFOTSY	11401	ANTANIFOTSY	1140140	ANTANETY-AVARATRA	1
67	Tana	114	ANTANIFOTSY	11405	AMPITATAFIKA	1140510	AMBOHITSARABE	2
68	Tana	114	ANTANIFOTSY	11407	AMBATOMIADY	1140704	AMBATOMIADY	2
69	Tana	115	ANDRAMASINA	11501	ANDRAMASINA	1150102	AMBALAVAO-FIRAISANA	2
70	Tana	115	ANDRAMASINA	11501	ANDRAMASINA	1150114	ANKORONA	2
71	Tana	115	ANDRAMASINA	11515	SABOTSY-MANJAKAVAHOAKA	1151510	SABOTSY	2
72	Tana	115	ANDRAMASINA	11515	SABOTSY-MANJAKAVAHOAKA	1151512	SOAVINIMERINA	2
73	Tana	116	FARATSIHO	11601	FARATSIHO	1160118	FARATSIHO	2
74	Tana	116	FARATSIHO	11601	FARATSIHO	1160128	MIADANANDRIANA	2
75	Tana	116	FARATSIHO	11603	ANTSAMPANIMAHAZO	1160308	KELILALINA	2
76	Tana	116	FARATSIHO	11605	VINANINONY-AVARATRA	1160508	FARAVOHITRA	2
77	Tana	117	ANTANANARIVO-ATSIMONDRANO	11705	AMBOHIDRAPETO	1170506	ANTSAHAMASINA	2
78	Tana	117	ANTANANARIVO-ATSIMONDRANO	11713	AMBAVAHADITOKANA	1171304	AMBOHIMANDROSO	2
79	Tana	117	ANTANANARIVO-ATSIMONDRANO	11731	FENOARIVO	1173114	AMBOHIMASINA	2
80	Tana	117	ANTANANARIVO-ATSIMONDRANO	11739	ANJOMAKELY	1173906	AMBOHIMIADANA	2
81	Tana	118	ANTSIRABE II	11807	ANTANIMANDRY	1180714	MASINANDRAINANA	2
82	Tana	118	ANTSIRABE II	11813	AMBOHIDRANANDRIANA	1181316	SOAMONINA	2
83	Tana	118	ANTSIRABE II	11821	MANANDONA	1182104	AMBOHIMIRARY	2
84	Tana	118	ANTSIRABE II	11833	AMBOHIBARY	1183328	SAHABE-TETEZANA	2
85	Tana	119	FENOARIVO-AFOVOANY	11901	FENOARIVO-AFOVOANY	1190104	ANKOTRABE	2
86	Tana	119	FENOARIVO-AFOVOANY	11901		1190108	FENOARIVO AFOVOANY (FE	1
87	Tana	119	FENOARIVO-AFOVOANY	11903	FIRAVAHANA	1190330	TAFAINA	2
88	Tana	119	FENOARIVO-AFOVOANY	11903		1190338	MANANTIAHITRA	2
89	Fiana	201	FIANARANTSOA I	20111	LALAZANA	2011110	MAHAZENGY	1
90	Fiana	201	FIANARANTSOA I	20113	VATOSOLA	2011310	ANTSAHAROA	1
91	Fiana	202	AMBATOFINANDRAHANA	20201	AMBATOFINANDRAHANA	2020136	TETIKANANA	1
92	Fiana	202	AMBATOFINANDRAHANA	20207	SOAVINA	2020714	SOAVINA	2
93	Fiana	202	AMBATOFINANDRAHANA	20209	AMBONDROMISOTRA	2020902	AMBOHIMANDROSO-I	2
94	Fiana	202	AMBATOFINANDRAHANA	20209		2020910	TOMBOARIVO	2
95	Fiana	203	AMBOSITRA	20301	AMBOSITRA	2030134	MANOLOTRONY	1
96	Fiana	203	AMBOSITRA	20303	AMBOSITRA II	2030330	TSARATANANA	2
97	Fiana	203	AMBOSITRA	20305	ANKAZOAMBO	2030502	AMBATOMENALOHA	2
98	Fiana	203	AMBOSITRA	20305	ANKAZOAMBO	2030510	ANKAZOAMBO	2
99	Fiana	204	FANDRIANA	20401	FANDRIANA	2040116	ANDAOBATO-ATSIMOTSENA	2



**Enquête Projet SEECALINE Madagascar – Manuel Technique Enquête Seecaline (2011)**

	<b>FAR</b>	<b>Code FIV</b>	<b>nom FIVONDRONANA</b>	<b>code FIR</b>	<b>nom FIRAISANA</b>	<b>code FKT</b>	<b>nom FKT</b>	<b>urbain=1 rural=2</b>
100	Fiana	204	FANDRIANA	20405	SAHAMADIO-FISAKANA	2040530	MAHAZINA	2
101	Fiana	204	FANDRIANA	20415	SANDRANDAHY	2041514	AMBOHIMANARIVO	2
102	Fiana	204	FANDRIANA	20417	MAHAZOARIVO	2041740	TRAFONOMBY	2
103	Fiana	205	AMBALAVAO	20501	AMBALAVAO	2050102	ALATSINAINY	1
104	Fiana	205	AMBALAVAO	20503	MANAMISOA	2050304	IMBATO	2
105	Fiana	205	AMBALAVAO	20505	IARINTSENA	2050526	TANANOMBY	2
106	Fiana	205	AMBALAVAO	20521	ANKARAMENA	2052114	MALAZARIVO	2
107	Fiana	206	IFANADIANA	20601	IFANADIANA	2060112	ANDRANOFOLAHINA	2
108	Fiana	206	IFANADIANA	20601	IFANADIANA	2060116	ANTAFOTENINA	2
109	Fiana	206	IFANADIANA	20605	RANOMAFANA	2060506	AMBODIPAISO-AVARATRA	2
110	Fiana	206	IFANADIANA	20605	RANOMAFANA	2060520	KELILALINA	2
111	Fiana	207	NOSY-VARIKA	20709	VOHILAVA	2070908	FIADANANA	2
112	Fiana	207	NOSY-VARIKA	20709	VOHILAVA	2070910	VOHILAVA	1
113	Fiana	207	NOSY-VARIKA	20711	VOHITRANDRIANA	2071122	TANAMBAO-I	2
114	Fiana	207	NOSY-VARIKA	20711	VOHITRANDRIANA	2071124	VOHIDAMBA	2
115	Fiana	208	AMBOHIMAHASOA	20801	AMBOHIMAHASOA	2080116	AVARANTSENA	1
116	Fiana	208	AMBOHIMAHASOA	20803	AMPITANA	2080316	VATOSITRY	2
117	Fiana	208	AMBOHIMAHASOA	20811	SAHAVE	2081104	AMBOHIMANDROSO	2
118	Fiana	208	AMBOHIMAHASOA	20817	VOHIPOSA	2081708	AMBOHIPIERENANA	2
119	Fiana	209	MANANJARY	20901	MANANJARY	2090108	ANALANANJAVIDY	1
120	Fiana	209	MANANJARY	20907	TSIATOSIKA	2090722	TSIATOSIKA	2
121	Fiana	209	MANANJARY	20915	ANTSENAVOLO	2091503	Ambodiakatra	2
122	Fiana	209	MANANJARY	20915	ANTSENAVOLO	2091518	ANTSENAVOLO	2
123	Fiana	210	MANAKARA-ATSIMO	21001	MANAKARA-TANAMBE	2100101	Ambalavotaka	1
124	Fiana	210	MANAKARA-ATSIMO	21007	AMBILA	2100702	AMBILA	2
125	Fiana	210	MANAKARA-ATSIMO	21007	AMBILA	2100704	BEANANA	2
126	Fiana	210	MANAKARA-ATSIMO	21031	AMPASIMANJEVA	2103104	AMPASIMANJEVA	2
127	Fiana	211	IKONGO	21105	MANAMPATRANA	2110510	AMBODIARA-HOMBY	2
128	Fiana	211	IKONGO	21105	MANAMPATRANA	2110520	MANAMPATRANA	2
129	Fiana	211	IKONGO	21109	TOLONGOINA	2110906	AMBINANINDRANO	2
130	Fiana	211	IKONGO	21109	TOLONGOINA	2110930	MANDRIANDRY	2
131	Fiana	212	VOHIPENO	21201	VOHIPENO	2120104	MAROMBY	1
132	Fiana	212	VOHIPENO	21203	VOHITRINDRY	2120306	FENOARIVO-BE	2
133	Fiana	212	VOHIPENO	21203	VOHITRINDRY	2120322	VOHITRINDRY	2

**Enquête Projet SEECALINE Madagascar – Manuel Technique Enquête Seecaline (2011)**

	<b>FAR</b>	<b>Code FIV</b>	<b>nom FIVONDRONANA</b>	<b>code FIR</b>	<b>nom FIRAISANA</b>	<b>code FKT</b>	<b>nom FKT</b>	<b>urbain=1 rural=2</b>
134	Fiana	212	VOHIPENO	21205	IVATO-SAVANA	2120510	SAVANA	2
135	Fiana	213	FARAFANGANA	21301	FARAFANGANA	2130130	TANAMBAO	1
136	Fiana	213	FARAFANGANA	21307	ANOSY	2130704	Tsarafara	2
137	Fiana	213	FARAFANGANA	21319	AMPOROFORO	2131904	AMIBASY	2
138	Fiana	213	FARAFANGANA	21319	AMPOROFORO	2131906	AMPOROFORO	2
139	Fiana	214	VANGAINDRANO	21401	VANGAINDRANO	2140112	SAHAFAERO	1
140	Fiana	214	VANGAINDRANO	21401	VANGAINDRANO	2140114	TARATASY	1
141	Fiana	214	VANGAINDRANO	21403	AMPASIMALEMY	2140312	BEKARAOKY	2
142	Fiana	214	VANGAINDRANO	21409	LOPARY	2140914	SOATSIRANA	2
143	Fiana	215	MIDONGY-ATSIMO	21501	MIDONGY-ATSIMO	2150110	ANKAZOVELO	2
144	Fiana	215	MIDONGY-ATSIMO	21501	MIDONGY-ATSIMO	2150124	MIDONGY-ATSIMO	2
145	Fiana	215	MIDONGY-ATSIMO	21503	ANDRANOLALINA	2150302	AMBARARATA	2
146	Fiana	215	MIDONGY-ATSIMO	21503	ANDRANOLALINA	2150312	ANDRANOLALINA	2
147	Fiana	216	IHOSY	21601	IHOSY	2160102	AMBANIANDREFANA	1
148	Fiana	216	IHOSY	21605	IRINA	2160508	IABORANO	2
149	Fiana	216	IHOSY	21611	MAHASOA	2161110	BERONONO	2
150	Fiana	216	IHOSY	21613	AMBATOLAHY	2161306	AMBINANITELO	2
151	Fiana	217	VONDROZO	21701	VONDROZO	2170103	Vondrozo	2
152	Fiana	217	VONDROZO	21705	MAHAZOARIVO	2170514	MAHAZOARIVO	2
153	Fiana	217	VONDROZO	21707	VOHIMARY	2170708	RATSIMANAHY-ANTEFALIAN	2
154	Fiana	217	VONDROZO	21709	AMBOHIMANA	2170902	AMBARIMAFAITRA	2
155	Fiana	218	IVOHIBE	21801	IVOHIBE	2180102	ANDREABE	2
156	Fiana	218	IVOHIBE	21801	IVOHIBE	2180112	IVOHIBE Atsimo	1
157	Fiana	218	IVOHIBE	21803	ANTAMBOHOBE	2180316	FIERENA	2
158	Fiana	218	IVOHIBE	21805	MAROPAICA	2180518	MAROPAICA	2
159	Fiana	219	IKALAMAVONY	21901	IKALAMAVONY	2190108	MANORIKANDRO	2
160	Fiana	219	IKALAMAVONY	21901	IKALAMAVONY	2190114	VOHITRARIVO-MANIRIS	2
161	Fiana	219	IKALAMAVONY	21903	MANGIDY	2190310	IMANGIDY	2
162	Fiana	219	IKALAMAVONY	21905	SOLILA	2190514	SOANIERANA	2
163	Fiana	220	FIANARANTSOA II	22001	ANDRAINJATO	2200108	ANDOHAMERINA	2
164	Fiana	220	FIANARANTSOA II	22013	TALATA-AMPANO	2201318	MAROVORY	2
165	Fiana	220	FIANARANTSOA II	22029	MAHASOABE	2202940	SOAMANANDRARINY	2
166	Fiana	220	FIANARANTSOA II	22037	ISORANA	2203714	TAMBOHOBE-VOHITSISAKY	2
167	Fiana	221	IAKORA	22101	IAKORA	2210116	IAKORA	1

# Enquête Projet SEECALINE Madagascar – Manuel Technique Enquête Seecaline (2011)

	FAR	Code FIV	nom FIVONDRONANA	code FIR	nom FIRAISANA	code FKT	nom FKT	urbain=1 rural=2
168	Fiana	221	IAKORA	22103	RANOTSARA-AVARATRA	2210301	Ranotsara Nord	2
169	Fiana	221	IAKORA	22103	RANOTSARA-AVARATRA	2210307	Tsanerena	2
170	Fiana	221	IAKORA	22105	BEGOGO	2210506	AMPANGORINA	2
171	Fiana	222	BEFOTAKA	22201	BEFOTAKA	2220102	ANDASY	2
172	Fiana	222	BEFOTAKA	22201	BEFOTAKA	2220108	BEFOTAKA-ATSIMO	2
173	Fiana	222	BEFOTAKA	22203	MAROVITSIKA	2220312	BEHARENA	2
174	Fiana	222	BEFOTAKA	22203	MAROVITSIKA	2220314	BELENALENA-ATSIMO	2
175	Fiana	223	MANANDRIANA	22301	AMBOVOMBE-AFOVOANY	2230130	VOHIMANOMBO-AMBONDRONA	2
176	Fiana	223	MANANDRIANA	22303	AMBOHIMHAZO	2230320	SOATANANA	2
177	Fiana	223	MANANDRIANA	22311	ANJOMAN'ANKONA	2231114	FIZINANA	2
178	Fiana	223	MANANDRIANA	22317	AMBATOMARINA	2231716	MANARINONY-ANOSY	2
179	Tamatave	301	TOAMASINA I	30105	MORARANO	3010516	21/23-AMBOLOMADINIKA-A	1
180	Tamatave	301	TOAMASINA I	30109	ANKIRIHIRY	3010944	11/53-ANKIRIHIRY-AVARA	1
181	Tamatave	302	NOSY-BORAHA	30201	AMBODIFOTATRA	3020104	AMBODIFOTATRA	1
182	Tamatave	302	NOSY-BORAHA	30201	AMBODIFOTATRA	3020114	MAROMANDIA-TAFONDRO	2
183	Tamatave	302	NOSY-BORAHA	30201	AMBODIFOTATRA	3020118	VOHILAVA	2
184	Tamatave	302	NOSY-BORAHA	30203	LOUKINTSY	3020310	LOUKINTSY	2
185	Tamatave	303	MAROANTSETRA	30301	MAROANTSETRA	3030110	ANKIAKALAVA	2
186	Tamatave	303	MAROANTSETRA	30301	MAROANTSETRA	3030116	SOANIERANA	2
187	Tamatave	303	MAROANTSETRA	30307	ANKOFA	3030716	SADIKAMONJO	2
188	Tamatave	303	MAROANTSETRA	30313	VOLOINA	3031314	ANTORAKA	2
189	Tamatave	304	MANANARA-AVARATRA	30401	MANANARA-AVARATRA	3040128	SOAVINARIVO	1
190	Tamatave	304	MANANARA-AVARATRA	30401		3040142	TAMPOLO	2
191	Tamatave	304	MANANARA-AVARATRA	30403	ANTANAMBAOBE	3040320	VOHIMANJA	2
192	Tamatave	304	MANANARA-AVARATRA	30409	SANDRAKATSY	3040924	AMBODIMANGA	2
193	Tamatave	305	FENOARIVO-ATSINANANA	30501	FENOARIVO-ATSINANANA-AMBONIVOHit	3050111	ANDRANOFENO	1
194	Tamatave	305	FENOARIVO-ATSINANANA	30505	MAHAMBO	3050522	MAHAMBO	2
195	Tamatave	305	FENOARIVO-ATSINANANA	30507	AMPASINA-MANINGORY	3050726	TANAMBAO-TAMPOLO	2
196	Tamatave	305	FENOARIVO-ATSINANANA	30521	ANTSIATSIKA	3052104	AMBODIMANGA-II	2
197	Tamatave	306	VOHIBINANY	30601	VOHIBINANY (BRICKAVILLE)	3060110	AMBODIVANDRIKA	2
198	Tamatave	306	VOHIBINANY	30603	VOHITRANIVONA	3060312	TANAMBAO	2
199	Tamatave	306	VOHIBINANY	30609	ANDEVORANTO	3060912	MANAKAMBAHINY	2
200	Tamatave	306	VOHIBINANY	30617	RANOMAFANA	3061732	SERANANOMBY	2
201	Tamatave	307	VATOMANDRY	30701	VATOMANDRY	3070116	MAROFOTOTRA	1

# Enquête Projet SEECALINE Madagascar – Manuel Technique Enquête Seecaline (2011)

	FAR	Code FIV	nom FIVONDRONANA	code FIR	nom FIRAISANA	code FKT	nom FKT	urbain=1 rural=2
202	Tamatave	307	VATOMANDRY	30703	AMBODIVOANANTO	3070306	AMBODIVOANANTO	2
203	Tamatave	307	VATOMANDRY	30713	AMBODITAVOLO	3071320	LAVAKORANA	2
204	Tamatave	307	VATOMANDRY	30715	ILAKA-ATSINANANA	3071510	AMBODIVANDRIKA TANAMB	2
205	Tamatave	308	MAHANORO	30801	MAHANORO	3080124	MIAKARA	2
206	Tamatave	308	MAHANORO	30801	MAHANORO	3080134	TSANGAMBATO	2
207	Tamatave	308	MAHANORO	30801	MAHANORO	3080138	AMBALAMANGAHAZO	1
208	Tamatave	308	MAHANORO	30801	MAHANORO	3080148	SALEHY	2
209	Tamatave	309	MAROLAMBO	30907	AMBALAPAIISO II	3090702	AMBALAPAIISO-II MAHASOA	2
210	Tamatave	309	MAROLAMBO	30907	AMBALAPAIISO II	3090716	AMBODINONOKA	2
211	Tamatave	309	MAROLAMBO	30911	AMBATOFISAKA II	3091104	AMBINANIMANGABE-AMBOHI	2
212	Tamatave	309	MAROLAMBO	30911	AMBATOFISAKA II	3091114	VOHILAMBO-LAVAJIRO	2
213	Tamatave	310	TOAMASINA II	31001	TOAMASINA-AMBANIVOHITRA	3100102	AMBODISAINA	2
214	Tamatave	310	TOAMASINA II	31003	ANTETEZAMBARO	3100314	ANTETEZAMBARO	2
215	Tamatave	310	TOAMASINA II	31005	FANANDRANA	3100518	FANANDRANA	2
216	Tamatave	310	TOAMASINA II	31011	MAHAVELONA (FOULPOINTE)	3101112	MAHAVELONA	2
217	Tamatave	311	ANTANAMBAO-MANAMPOTSY	31101	ANTANAMBAO-MANAMPOTSY	3110103	AMBINANINDRANO	2
218	Tamatave	311	ANTANAMBAO-MANAMPOTSY	31101	ANTANAMBAO-MANAMPOTSY	3110114	ANTANAMBAO MANAMPOTSY	1
219	Tamatave	311	ANTANAMBAO-MANAMPOTSY	31103	MAHELA	3110316	ANOSIKELY	2
220	Tamatave	311	ANTANAMBAO-MANAMPOTSY	31109	MANAKANA	3110910	AMPASINAMBO	2
221	Tamatave	312	AMPARAFARAVOLA	31201	AMPARAFARAVOLA	3120120	ANTSAKOANA	1
222	Tamatave	312	AMPARAFARAVOLA	31205	AMBOHITRARIVO	3120510	MANANKASINA-AMPAITANY	2
223	Tamatave	312	AMPARAFARAVOLA	31209	AMBOHIJANAHARY	3120904	AMBOHIJANAHARY	2
224	Tamatave	312	AMPARAFARAVOLA	31211	TANAMBE	3121114	BEANANA	2
225	Tamatave	313	AMBATONDRAZAKA	31301	AMBATONDRAZAKA	3130114	AVARADROVA-ATSIMO	1
226	Tamatave	313	AMBATONDRAZAKA	31305	AMPITATSIMO	3130514	AMPANDRIANOSY	2
227	Tamatave	313	AMBATONDRAZAKA	31307	AMBOHITSILAOZANA	3130714	MAHATSINJO	2
228	Tamatave	313	AMBATONDRAZAKA	31309	ILAFY	3130910	MAHATSARA	2
229	Tamatave	314	MORAMANGA	31401	MORAMANGA	3140116	TSARAFASINA	1
230	Tamatave	314	MORAMANGA	31405	AMPASIMPOTSY	3140508	AMPASIMPOTSY-GARA	2
231	Tamatave	314	MORAMANGA	31413	BELAVABARY	3141308	MAROVITSIKA-MIRAY	2
232	Tamatave	314	MORAMANGA	31435	ANDAINGO	3143506	AMBODIRANO	2
233	Tamatave	315	VAVATENINA	31501	VAVATENINA	3150130	VAVATENINA	2
234	Tamatave	315	VAVATENINA	31501	VAVATENINA	3150134	MAHANORO	2
235	Tamatave	315	VAVATENINA	31503	MAROMITETY	3150301	Antsirakoraka	2

**Enquête Projet SEECALINE Madagascar – Manuel Technique Enquête Seecaline (2011)**

	<b>FAR</b>	<b>Code FIV</b>	<b>nom FIVONDRONANA</b>	<b>code FIR</b>	<b>nom FIRAISANA</b>	<b>code FKT</b>	<b>nom FKT</b>	<b>urbain=1 rural=2</b>
236	Tamatave	315	VAVATENINA	31503	MAROMITETY	3150302	MANARINTSOA-LANGOZAINA	2
237	Tamatave	316	ANDILAMENA	31601	ANDILAMENA	3160104	AMBATOLAMPY	2
238	Tamatave	316	ANDILAMENA	31601	ANDILAMENA	3160130	FIADANANA	2
239	Tamatave	316	ANDILAMENA	31601	ANDILAMENA	3160132	MAROMANDIA	2
240	Tamatave	316	ANDILAMENA	31601	ANDILAMENA	3160136	TSARAHONENANA	2
241	Tamatave	317	ANOSIBE AN-ALA	31701	ANOSIBE AN'ALA	3170112	ANOSIBE-AN'ALA	1
242	Tamatave	317	ANOSIBE AN-ALA	31703	AMPANDROANTRAKA	3170302	AMBINANINDRANO	2
243	Tamatave	317	ANOSIBE AN-ALA	31703	AMPANDROANTRAKA	3170312	AMPANDROANTRAKA	2
244	Tamatave	317	ANOSIBE AN-ALA	31703	AMPANDROANTRAKA	3170320	TRATRAMARINA	2
245	Tamatave	318	SOANIERANA-IVONGO	31801	SOANIERANA-IVONGO	3180102	AMBINANISAKANA	1
246	Tamatave	318	SOANIERANA-IVONGO	31801	SOANIERANA-IVONGO	3180118	MANANKATAFANA	2
247	Tamatave	318	SOANIERANA-IVONGO	31801	SOANIERANA-IVONGO	3180120	SAHAKA	2
248	Tamatave	318	SOANIERANA-IVONGO	31801	SOANIERANA-IVONGO	3180126	TANAMBAO MATSOKELY	2
249	Mahajanga	401	MAHAJANGA I	40101	MAHAJANGA	4010122	TSARAMANDROSO-AMBONY	1
250	Mahajanga	401	MAHAJANGA I	40103	MAHABIBO	4010306	AMBONDRONA	1
251	Mahajanga	402	BESALAMPY	40201	BESALAMPY	4020102	AMBALATANY	2
252	Mahajanga	402	BESALAMPY	40201	BESALAMPY	4020110	BESALAMPY AMBONY	1
253	Mahajanga	402	BESALAMPY	40201	BESALAMPY	4020112	BESALAMPY AMBANY	1
254	Mahajanga	402	BESALAMPY	40201	BESALAMPY	4020114	ANTSAKOAZATO	2
255	Mahajanga	403	SOALALA	40301	SOALALA	4030102	AMBARINANAHARY	2
256	Mahajanga	403	SOALALA	40301	SOALALA	4030112	ANTSAKOAMILEKA	2
257	Mahajanga	403	SOALALA	40301	SOALALA	4030114	BELAFIKA	2
258	Mahajanga	403	SOALALA	40301	SOALALA	4030118	SOALALA	1
259	Mahajanga	404	MAEVATANANA	40401	ANDRANOMANGATSIKA	4040114	MORAFENOKELY	1
260	Mahajanga	404	MAEVATANANA	40405	BEMOKOTRA	4040504	ANTANANDAVA	2
261	Mahajanga	404	MAEVATANANA	40409	ANTSIAFABOSITRA	4040906	AMPISAVANKARATRA	2
262	Mahajanga	404	MAEVATANANA	40413	AMBALANJANAKOMBY	4041326	ANKERIKA	2
263	Mahajanga	405	AMBATO-BOINA	40501	AMBATO-BOINA	4050112	ANOSIKELY	1
264	Mahajanga	405	AMBATO-BOINA	40505	ANKIJABE	4050504	ANKIJABE	1
265	Mahajanga	405	AMBATO-BOINA	40509	ANJIAJIA	4050910	TSILAKANINA	2
266	Mahajanga	405	AMBATO-BOINA	40511	TSARAMANDROSO	4051102	AMBONDROMAMY	2
267	Mahajanga	406	MAROVOAY	40601	MAROVOAY-AMBONIVOHITRA	4060116	MAROVOAY-ANDREFANA	1
268	Mahajanga	406	MAROVOAY	40605	AMBOLOMOTY	4060524	MANAKANA	2
269	Mahajanga	406	MAROVOAY	40607	TSARARANO	4060712	MADIROKELY	2

**Enquête Projet SEECALINE Madagascar – Manuel Technique Enquête Seecaline (2011)**

	<b>FAR</b>	<b>Code FIV</b>	<b>nom FIVONDRONANA</b>	<b>code FIR</b>	<b>nom FIRAISANA</b>	<b>code FKT</b>	<b>nom FKT</b>	<b>urbain=1 rural=2</b>
270	Mahajanga	406	MAROVOAY	40609	ANKAZOMBORONA	4060918	MORAFENO	2
271	Mahajanga	407	MITSinJO	40701	MITSinJO	4070118	MITSinJO	1
272	Mahajanga	407	MITSinJO	40703	ANTONGOMENA-BEVARY	4070304	ANTONGOMENA-BEVARY	2
273	Mahajanga	407	MITSinJO	40705	MATSAKABANJA	4070510	MATSAKABANJA	2
274	Mahajanga	407	MITSinJO	40707	KATSEPY	4070706	KATSEPY	2
275	Mahajanga	408	TSARATANANA	40811	SAROBARATRA	4081112	SAROBARATRA	2
276	Mahajanga	408	TSARATANANA	40817	AMBAKIRENY	4081706	AMBOHIDRONONO	2
277	Mahajanga	408	TSARATANANA	40819	BRIEVILLE	4081902	AMBALANIRANA	2
278	Mahajanga	408	TSARATANANA	40819	BRIEVILLE	4081910	ANTSAMPANDRANO	2
279	Mahajanga	409	BORIZINY (Port-Berger)	40901	BORIZINY-VAOVAO (PORT-BERGE)	4090102	AMBOANGISOA	1
280	Mahajanga	409	BORIZINY (Port-Berger)	40903	AMBANJABE	4090310	MAROMALANDY	2
281	Mahajanga	409	BORIZINY (Port-Berger)	40905	TSARAHASINA	4090504	ANTSAKOAMILAIIKA	2
282	Mahajanga	409	BORIZINY (Port-Berger)	40909	ANDRANOMEVA	4090906	ANDRANOMEVA	2
283	Mahajanga	410	MANDRITSARA	41001	MANDRITSARA	4100116	MANDRITSARA-AMBONY	1
284	Mahajanga	410	MANDRITSARA	41003	ANTANANDAVA	4100320	ANDIDIMIADY	2
285	Mahajanga	410	MANDRITSARA	41003	ANTANANDAVA	4100322	ANDILAMAVO	2
286	Mahajanga	410	MANDRITSARA	41005	ANTSOHA	4100516	ANTSOHA	2
287	Mahajanga	411	ANALALAVA	41101	ANALALAVA	4110104	ANALALAVA	1
288	Mahajanga	411	ANALALAVA	41103	AMBOLOBOZO	4110306	AMBOLOBOZO	2
289	Mahajanga	411	ANALALAVA	41115	MAROVANTAZA	4111510	MANGAOKO	2
290	Mahajanga	411	ANALALAVA	41115	MAROVANTAZA	4111512	MAROVANTAZA	2
291	Mahajanga	412	BEFANDRIANA-AVARATRA	41201	BEFANDRIANA AVARATRA	4120102	AMBATOLAHY	1
292	Mahajanga	412	BEFANDRIANA-AVARATRA	41203	MORAFENO	4120302	AMBAHIVAHY-AMBONY	2
293	Mahajanga	412	BEFANDRIANA-AVARATRA	41207	TSIAMALAO	4120706	AMBODIBONARA-AVARATRA	2
294	Mahajanga	412	BEFANDRIANA-AVARATRA	41215	AMBARARATA	4121514	AMBIGIVATO	2
295	Mahajanga	413	ANTSOHIHY	41301	ANTSOHIHY	4130104	AMBALAKIDA	1
296	Mahajanga	413	ANTSOHIHY	41303	ANKERIKA	4130308	ANJIAJIA	2
297	Mahajanga	413	ANTSOHIHY	41307	ANAHIDRANO	4130726	BEVAHONA	2
298	Mahajanga	413	ANTSOHIHY	41315	ANTSAHABE	4131530	ANTSIRABE	2
299	Mahajanga	414	BEALANANA	41401	BEALANANA	4140106	ANANDROBATO	2
300	Mahajanga	414	BEALANANA	41407	AMBATOSIA	4140704	AMBATOSIA	2
301	Mahajanga	414	BEALANANA	41407	AMBATOSIA	4140706	AMBODIAMPANA	2
302	Mahajanga	414	BEALANANA	41409	AMBATORIHA	4140902	AMBATORIHA	2
303	Mahajanga	415	MAHAJANGA II	41501	BELOBAKA-BOANAMARY	4150110	BOANAMARY	2

# Enquête Projet SEECALINE Madagascar – Manuel Technique Enquête Seecaline (2011)

	<b>FAR</b>	<b>Code FIV</b>	<b>nom FIVONDRONANA</b>	<b>code FIR</b>	<b>nom FIRAISANA</b>	<b>code FKT</b>	<b>nom FKT</b>	<b>urbain=1 rural=2</b>
304	Mahajanga	415	MAHAJANGA II	41503	AMBALAKIDA	4150312	ANKIVONJY	2
305	Mahajanga	415	MAHAJANGA II	41505	MARIARANO	4150510	MITSIJNO	2
306	Mahajanga	415	MAHAJANGA II	41507	BEKOBAY	4150704	ANDRANOBOKA	2
307	Mahajanga	416	KANDREHO	41601	KANDREHO	4160112	BEMOKOTRA KANDREHO	1
308	Mahajanga	416	KANDREHO	41601	KANDREHO	4160118	BEHAZOMATY	2
309	Mahajanga	416	KANDREHO	41601	KANDREHO	4160122	MORARANO	2
310	Mahajanga	416	KANDREHO	41605	BETAIMBOAY	4160506	BETAIMBOAY	2
311	Mahajanga	417	AMBATOMAINITY	41701	AMBATOMAINITY	4170108	AMBATOMAINITY	1
312	Mahajanga	417	AMBATOMAINITY	41701	AMBATOMAINITY	4170122	DOANY	2
313	Mahajanga	417	AMBATOMAINITY	41703	SARODRANO	4170302	ANDEBADEBA	2
314	Mahajanga	417	AMBATOMAINITY	41703	SARODRANO	4170314	SARODRANO	2
315	Mahajanga	420	ANTSALOVA	42001	ANTSALOVA	4200108	ANTSALOVA	1
316	Mahajanga	420	ANTSALOVA	42001	ANTSALOVA	4200110	ANTSALOVABE	2
317	Mahajanga	420	ANTSALOVA	42001	ANTSALOVA	4200118	SARIRIAKA	2
318	Mahajanga	420	ANTSALOVA	42001	ANTSALOVA	4200122	AMBALAKAZAHA	2
319	Mahajanga	421	MAINTIRANO	42101	MAINTIRANO	4210104	AMPASIMANDRORO	2
320	Mahajanga	421	MAINTIRANO	42101	MAINTIRANO	4210114	TANAMBAO MANGOTROKY	1
321	Mahajanga	421	MAINTIRANO	42103	MAFAIJIJO	4210310	MAFAIJIJO	2
322	Mahajanga	421	MAINTIRANO	42107	BETANATANANA	4210708	BETANATANANA	2
323	Mahajanga	422	MORAFENOBE	42201	MORAFENOBE	4220102	ANDRANOMAMORERY	2
324	Mahajanga	422	MORAFENOBE	42201	MORAFENOBE	4220110	BEROHAY	2
325	Mahajanga	422	MORAFENOBE	42201	MORAFENOBE	4220118	MORAFENOBE	1
326	Mahajanga	422	MORAFENOBE	42203	ANDRAMY	4220302	ANDRAMY	2
327	Mahajanga	423	MAMPIKONY	42301	MAMPIKONY-AMBONIVOHITRA	4230104	MAHIAGOGO	1
328	Mahajanga	423	MAMPIKONY	42303	MAMPIKONY-AMBANIVOHITRA	4230318	AMPAMPAMENA	2
329	Mahajanga	423	MAMPIKONY	42305	AMBOHITOAKA	4230548	TSIMIJALY	2
330	Mahajanga	423	MAMPIKONY	42307	BEKORATSAKA	4230728	BEKORATSAKA	2
331	Tulear	501	TOLIARY I	50105	MAHAVATSE I	5010502	MAHAVATSE I	1
332	Tulear	501	TOLIARY I	50111	BESAKOA	5011108	BESAKOA	1
333	Tulear	502	MANJA	50201	MANJA	5020108	MANJA	1
334	Tulear	502	MANJA	50203	BEHARONA	5020302	BEHARONA	2
335	Tulear	502	MANJA	50209	ANKILIABO	5020904	ANKILIABO	2
336	Tulear	502	MANJA	50209	ANKILIABO	5020908	ANTANAMBAO	2
337	Tulear	503	BEROROHA	50301	BEROROHA	5030116	BEROROHA-ATSINANANA	1

**Enquête Projet SEECALINE Madagascar – Manuel Technique Enquête Seecaline (2011)**

	<b>FAR</b>	<b>Code FIV</b>	<b>nom FIVONDRONANA</b>	<b>code FIR</b>	<b>nom FIRAISANA</b>	<b>code FKT</b>	<b>nom FKT</b>	<b>urbain=1 rural=2</b>
338	Tulear	503	BEROROHA	50303	FANJAKANA	5030306	MAHABO	2
339	Tulear	503	BEROROHA	50305	BEHISATSY	5030504	BEHISATSY	2
340	Tulear	503	BEROROHA	50305	BEHISATSY	5030506	MAHARIVO	2
341	Tulear	504	MOROMBE	50401	MOROMBE I	5040104	AVARADROVA	1
342	Tulear	504	MOROMBE	50405	AMBAHIKILY	5040514	SOAVARY	2
343	Tulear	504	MOROMBE	50411	BEFANDRIANA-ATSIMO	5041108	BEKIMPAY	2
344	Tulear	504	MOROMBE	50413	ANTANIMIEVA	5041302	ANALATELO-ATSIMO	2
345	Tulear	505	ANKAZOABO-ATSIMO	50501	ANKAZOABO-ATSIMO	5050104	AMPANDRALAVA-AFOVOANY	2
346	Tulear	505	ANKAZOABO-ATSIMO	50503	TANDRANO	5050318	TANDRANO	2
347	Tulear	505	ANKAZOABO-ATSIMO	50505	ANDRANOMAFANA	5050506	MAINTIRANO	2
348	Tulear	505	ANKAZOABO-ATSIMO	50505	ANDRANOMAFANA	5050510	MORARANO	2
349	Tulear	506	BETIOKY-ATSIMO	50601	BETIOKY-ATSIMO	5060114	ANKILIMALANGY	2
350	Tulear	506	BETIOKY-ATSIMO	50609	TAMEANTSOA	5060910	RANOMAY-ANDROVAKELY	2
351	Tulear	506	BETIOKY-ATSIMO	50615	BEZAHA	5061506	ANDRANOLAVA	2
352	Tulear	506	BETIOKY-ATSIMO	50631	BELAMOTY	5063108	BELAMOTY	2
353	Tulear	507	AMPANIHY	50701	AMPANIHY-ANDREFANA	5070108	ANDRANOMAMY	1
354	Tulear	507	AMPANIHY	50703	ANOSA	5070304	ANOSA	2
355	Tulear	507	AMPANIHY	50705	AMBOROMPOTSY	5070508	AMBOROMPOTSY	2
356	Tulear	507	AMPANIHY	50707	ANKILIZATO	5070702	ANALAMATEZA-AMBANY	2
357	Tulear	508	MORONDAVA	50801	MORONDAVA	5080110	AVARADROVA	1
358	Tulear	508	MORONDAVA	50803	ANDROVABE	5080304	ANDROVAKELY	2
359	Tulear	508	MORONDAVA	50805	BEMANONGA	5080514	TSITELO AMBANY	2
360	Tulear	508	MORONDAVA	50807	ANALAIVA	5080720	TSARAMANDROSO	2
361	Tulear	509	MAHABO	50901	MAHABO	5090110	ANJIRO	1
362	Tulear	509	MAHABO	50903	ANKILIVALO	5090308	BEZEZIKA	2
363	Tulear	509	MAHABO	50905	TANANDAVA II	5090512	ANALAMITSIVALA	2
364	Tulear	509	MAHABO	50909	ANKILIZATO	5090918	FILANJARA	2
365	Tulear	510	BELON I TSIRIBIHINA	51001	BELON I TSIRIBIHINA	5100132	ANDREFANTSENA	1
366	Tulear	510	BELON I TSIRIBIHINA	51005	TSIANALOKA	5100512	TSARAOTANA	2
367	Tulear	510	BELON I TSIRIBIHINA	51005	TSIANALOKA	5100516	TSIANALOKA	2
368	Tulear	510	BELON I TSIRIBIHINA	51013	BEREVO	5101302	ANTSOHA	2
369	Tulear	511	MIANDRIVAZO	51101	MIANDRIVAZO	5110104	AMPANASANA	1
370	Tulear	511	MIANDRIVAZO	51101	MIANDRIVAZO	5110122	ANDOLOBE	2
371	Tulear	511	MIANDRIVAZO	51101	MIANDRIVAZO	5110128	ANDIMAKA	2



**Enquête Projet SEECALINE Madagascar – Manuel Technique Enquête Seecaline (2011)**

	<b>FAR</b>	<b>Code FIV</b>	<b>nom FIVONDRONANA</b>	<b>code FIR</b>	<b>nom FIRAISANA</b>	<b>code FKT</b>	<b>nom FKT</b>	<b>urbain=1 rural=2</b>
372	Tulear	511	MIANDRIVAZO	51107	ANKOTROFOTSY	5110710	ANKOTROFOTSY	2
373	Tulear	512	SAKARAH	51201	SAKARAH	5120128	SAKARAH	1
374	Tulear	512	SAKARAH	51205	MAHABOBOKA	5120504	BETSINEFO-I	2
375	Tulear	512	SAKARAH	51205	MAHABOBOKA	5120506	MAHABOBOKA CENTRE	2
376	Tulear	512	SAKARAH	51211	ANDAMASINY-VINETA	5121104	ANDAMASINY-VINETA	2
377	Tulear	513	BELOHA	51301	BELOHA	5130136	ZAMBE-BELOHA	1
378	Tulear	513	BELOHA	51303	TRANOVAHO	5130322	TAMBALANIVO	2
379	Tulear	513	BELOHA	51303	TRANOVAHO	5130328	TETSIATRIKE	2
380	Tulear	513	BELOHA	51305	KOPOKY	5130501	ANTSETA NORD	2
381	Tulear	514	TSIHOMBE	51401	TSIHOMBE	5140102	ANABOVO-ATSIMO	1
382	Tulear	514	TSIHOMBE	51401	TSIHOMBE	5140134	TAIVO	1
383	Tulear	514	TSIHOMBE	51403	BETANTY	5140314	BEMA	2
384	Tulear	514	TSIHOMBE	51407	ANTARITARIKA	5140718	ANAFOTSIFALY AT SINANAN	2
385	Tulear	515	TAOLANARO	51501	TAOLANARO	5150102	AMBINAGNIBE	1
386	Tulear	515	TAOLANARO	51503	AMPASY-NAHAMPOANA	5150310	SOANIERANA	2
387	Tulear	515	TAOLANARO	51507	MANAMBARO	5150714	MANALO	2
388	Tulear	515	TAOLANARO	51511	RANOPIISO	5151110	ANKILIVALO	2
389	Tulear	516	AMBOVOMBE-ANDROY	51601	AMBOVOMBE	5160101	Ambaro	1
390	Tulear	516	AMBOVOMBE-ANDROY	51603	AMBANISARIKA	5160304	AMPAREHITSY-AMBANISARI	2
391	Tulear	516	AMBOVOMBE-ANDROY	51605	AMBONAIVO	5160506	BERATRO-I	2
392	Tulear	516	AMBOVOMBE-ANDROY	51609	AMBONDRO	5160912	MAROSY-AMBONDRO	2
393	Tulear	517	BETROKA	51701	BETROKA	5170110	MAHAZOARIVO	1
394	Tulear	517	BETROKA	51703	TSARAITSO	5170304	ANALASOA	2
395	Tulear	517	BETROKA	51707	AMBALASOA	5170712	IRITSOKA	2
396	Tulear	517	BETROKA	51717	MAHABO	5171712	ANKENIHENY	2
397	Tulear	518	BEKILY	51801	MORAFENO-BEKILY	5180104	AMBOHIMANDROSO	1
398	Tulear	518	BEKILY	51803	ANKARANABO-AVARATRA	5180304	ANKARANABO-AVARATRA	2
399	Tulear	518	BEKILY	51813	MANAKOMPY	5181306	BEFANGITSY	2
400	Tulear	518	BEKILY	51825	BERAKETA	5182508	ANALASOA	2
401	Tulear	519	AMBOASARY-ATSIMO	51901	AMBOASARY-ATSIMO	5190132	AMBOASARY MORAFENO	1
402	Tulear	519	AMBOASARY-ATSIMO	51905	TANANDAVA-ATSIMO	5190516	TANANDAVA-ATSIMO	2
403	Tulear	519	AMBOASARY-ATSIMO	51907	SAMPONA	5190716	AMBOLOKOHY	2
404	Tulear	519	AMBOASARY-ATSIMO	51907	SAMPONA	5190718	BEROROKA AMBATO	2
405	Tulear	520	TOLIARY II	52003	BELALANDA	5200306	BELITSEKE	2

**Enquête Projet SEECALINE Madagascar – Manuel Technique Enquête Seecaline (2011)**

	<b>FAR</b>	<b>Code FIV</b>	<b>nom FIVONDRONANA</b>	<b>code FIR</b>	<b>nom FIRAISANA</b>	<b>code FKT</b>	<b>nom FKT</b>	<b>urbain=1 rural=2</b>
406	Tulear	520	TOLIARY II	52007	MIARY	5200714	MIARY-BELEMBOKA	2
407	Tulear	520	TOLIARY II	52013	IANANTSONY (SAINT-AUGUSTIN)	5201314	IANANTSONY (SAINT-AUGU	2
408	Tulear	520	TOLIARY II	52031	ANKILOAKA	5203108	AMPIHAMY	2
409	Tulear	523	BENENITRA	52101	BENENITRA	5210112	Fok BENENITRA	1
410	Tulear	523	BENENITRA	52101	BENENITRA	5210114	Fok BERAKETA-ATSINANANA	2
411	Tulear	523	BENENITRA	52103	EHARA	5210324	Fok BEFAMATA	2
412	Tulear	523	BENENITRA	52103	EHARA	5210336	Fok ANKILIMAROVAHATSY	2
413	Diego	710	ANTALAHA	71001	ANTALAHA AMBONIVOHITRA	7100106	AMBODIKAKAZO	1
414	Diego	710	ANTALAHA	71003	AMPAHANA	7100302	AMBATOFISAKA	2
415	Diego	710	ANTALAHA	71007	ANTOMBANA	7100704	AMBOHITSARA	2
416	Diego	710	ANTALAHA	71019	AMBINANIFAHO	7101906	AMPANANTSOVANA	2
417	Diego	711	SAMBAVA	71101	SAMBAVA	7110124	ANTANIFOTSY II	1
418	Diego	711	SAMBAVA	71103	AMBARIOTELO	7110310	MORAFENO	2
419	Diego	711	SAMBAVA	71107	FARAHALANA	7110702	AMBI	2
420	Diego	711	SAMBAVA	71113	AMBODIVOARA	7111318	TSARATANANA	2
421	Diego	712	ANDAPA	71201	ANDAPA	7120102	ANDAPA-ATSIMO	1
422	Diego	712	ANDAPA	71203	TANANDAVA	7120306	ANDAPAKOVA	2
423	Diego	712	ANDAPA	71209	AMBODIMANGA I	7120910	ANTSAHANONGO	2
424	Diego	712	ANDAPA	71223	AMBODIANGEZOKA	7122306	AMBODIDIVAINA	2
425	Diego	713	ANTSIRANANA II	71301	RAMENA	7130110	RAMENA	2
426	Diego	713	ANTSIRANANA II	71303	SAKARAMY	7130308	JOFFRE-VILLE	2
427	Diego	713	ANTSIRANANA II	71311	ANDRAFIABE	7131104	AMBOLOBOZOKELY	2
428	Diego	713	ANTSIRANANA II	71315	SADJOAVATO	7131508	ANTSALAKA-FIRAISANA	2
429	Diego	715	ANTSIRANANA I	71501	ANTSIRANANA AFOVOANY	7150106	TANAMBAO-I	1
430	Diego	715	ANTSIRANANA I	71505	ANTSIRANANA ATSINANANA	7150512	LAZARET ATSIMO	1
431	Diego	716	VOHIMARINA	71601	VOHIMARINA	7160114	TANAMBAO	1
432	Diego	716	VOHIMARINA	71603	AMPONDRA	7160304	AMBODIMADIRO	2
433	Diego	716	VOHIMARINA	71605	FANAMBANA	7160506	ANJAVILAVA	2
434	Diego	716	VOHIMARINA	71629	MAROMOKOTRA	7162908	MAROMOKOTRA	2
435	Diego	717	AMBILOBE	71701	AMBILOBE	7170101	LAIDAMA	2
436	Diego	717	AMBILOBE	71703	MANTALY	7170322	MANTALY	2
437	Diego	717	AMBILOBE	71707	TANAMBAO-MARIVORAHONA	7170716	TSARATANANA	2
438	Diego	717	AMBILOBE	71719	BERAMANJA	7171928	ANKAZOMBORONA	2
439	Diego	718	NOSY-BE	71801	ANTSIRAMBAZAH (HELL-VILLE)	7180102	AMBANORO	2

**Enquête Projet SEECALINE Madagascar – Manuel Technique Enquête Seecaline (2011)**

	<b>FAR</b>	<b>Code FIV</b>	<b>nom FIVONDRONANA</b>	<b>code FIR</b>	<b>nom FIRAISANA</b>	<b>code FKT</b>	<b>nom FKT</b>	<b>urbain=1 rural=2</b>
440	Diego	718	NOSY-BE	71801	ANTSIRAMBAZAHA (HELL-VILLE)	7180106	CAMP-VERT	1
441	Diego	718	NOSY-BE	71807	BEMANONDROBE	7180708	MAHAZANDRY	2
442	Diego	718	NOSY-BE	71809	DZAMANDZARY	7180906	ANORONJIA	2
443	Diego	719	AMBANJA	71901	AMBANJA	7190118	TANAMBAO-MISSION	1
444	Diego	719	AMBANJA	71905	AMBOHIMENA	7190502	AMBOHIMENA	2
445	Diego	719	AMBANJA	71911	ANTSAKOAMANONDRO	7191108	ANJAVIMILAY	2
446	Diego	719	AMBANJA	71917	BEMANEVIKY I	7191724	ANKIDONY	2

### Annexe 3: Fiche de Dénombrement des Ménages

**FICHE DE DENOMBREMENT DES MENAGES – ADE- 2011**

Page: /\_\_ /\_\_ /\_\_ à /\_\_ /\_\_ /\_\_

Code District : \_\_\_\_ |\_\_|\_\_|\_\_| Code Commune : \_\_\_\_ |\_\_|\_\_| Code Fokontany : \_\_\_\_ |\_\_|\_\_|

GRAPPE : |\_\_|\_\_|\_\_| Entourer : 1 – si parmi les 150 grappes 2007 , 2 – si parmi les 296 grappes restantes

N°EQUIPE : |\_\_|\_\_|

	Numéro Ménage (ordre séquentiel)	Nom du chef du ménage	Adresse du ménage/Nom de la localité / Repère	Taille du ménage	Enfant 6-59 mois (nombre)	Femme enceinte 15-49 ans (nombre)	<b>Strat1</b> <i>Si parmi les 150 grappes 2007</i>			<b>Strat2</b>	<b>Strat3</b>	N° des 12 nouveaux ménages échantillons (n° 25 à 36 ...)
							Ménage avec KPID-ENF (O/N)	Nombre KPID-ENF (2004)	N° Ménage avec KPID-ENF	N°ordre Ménage avec femmes enceintes (15-49)	N°ordre Ménage avec enfants 6-59 mois	
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

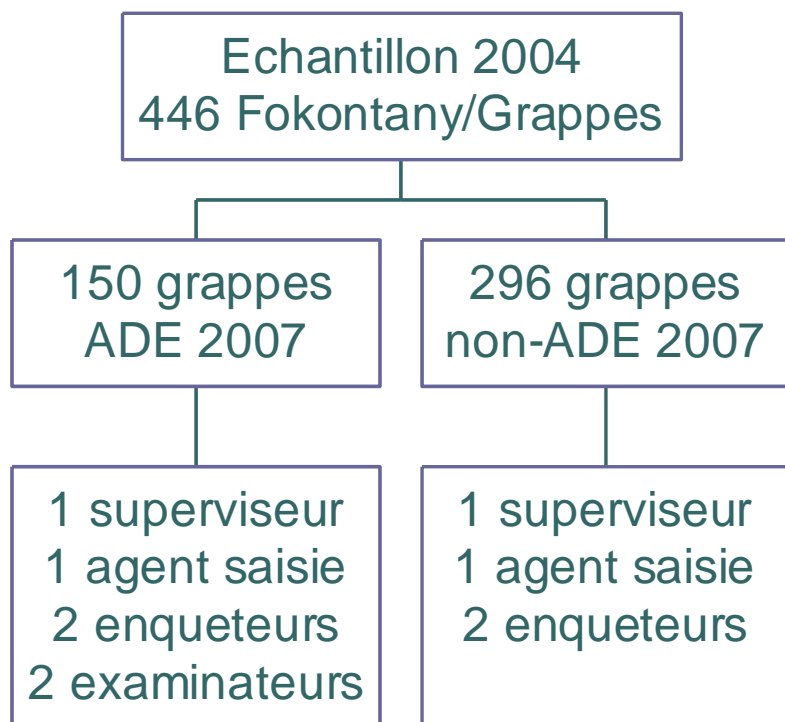
## Annexe 4: Fiche de MAJ Enfants KPID

## FICHE MISE A JOUR 'Anthropométrie 2004'

IDENTIFICATION							Date TRACKING		Jour	Mois	Heure	min
		Mettre le nom ici				Code						
A01	Code grappe					[ ][ ]						
A02	Province (Faritany)					[ ][ ]						
A03	District/Fivondronana					[ ][ ]						
A04	Commune					[ ][ ]						
A05	Fokontany					[ ][ ]						
A06	Urbain / Rural	1 = Urbain, 2 = Rural				[ ][ ]						
A08	Fkt desservi par Seecaline en 2004	1 = Oui, 2 = Non, 3=Oui "site surprise"				[ ][ ]						
A09	Code Ménage					[ ][ ]						
A10	Chef de Ménage					[ ][ ]						
							Nom enquêteur: _____ Code Enquêteur [ ][ ]					
							Nom et adresse (qualité) répondant: _____ Numéro de ligne [ ][ ] (Mettre 00 si autre que membre ménage)					
							A11 CODE MENAGE (à partir registre ménage) [ ][ ][ ] / [ ][ ][ ]					
PRE-REPLISSAGE A PARTIR DES DONNEES 2004							REEMPLIR SI MEMBRE DECEDE		REEMPLIR SI MEMBRE PARTI			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N° DE LIGNE (2004)	NOM	SEXE	AGE EN ANNEES	AGE EN MOIS (<5 ans)	MEMBRE A SUIVRE	LIEN AVEC CHEF DU MENAGE	MEMBRE TOUJOURS RESIDENT?	DATE DECES	CAUSE DECES	MEMBRE A LOCALISER	VIT AVEC AUTRES MEMBRES DU MENAGE	NOUVEAU NUMERO DE MENAGE
				SI MOINS DE 5 ANS	Si KPID [ENCERCLER LE N° DE LIGNE]	01 = CHEF DE MENAGE 02 = MARI / FEMME 03 = FILS / FILLE 04 = GENDRE/BELLE-FILLE 05 = PETIT (E) -FILS /FILLE 06 = PÈRE / MÈRE 07 = BEAU-PÈRE/MÈRE 08 = FRÈRE /SŒUR 09 = AUTRES PARENTS 10 = ENF ADOPTÉS/EN GARDE 11 = SANS PARENTÉ 98 = NE SAIT PAS	- OUI= 1 → Ligne Suiv. - DECEDE = 2 → COL 9-10 - PARTI = 3 → COL 11-12-13	98 si jour/mois inconnu  jour/mois/année (année = 4pos)		- Si KPID parti [ENCERCLER LE N° DE LIGNE] → COL 12-13 - Si autre membre parti avec KPID → col 13 - Si autre membre parti sans KPID → Ligne Suiv.	[LIRE NOMS SUR LA LISTE col 8 =3]  OUI NON NSP	ATTRIBUER UN NOUVEAU N°  (1 EN MONTANT A CHACUN DES GROUPES DE PARTANTS  COMMENCER PAR LE MEMBRE 01
(B01)	(B02)	(B05)	(B08b)	(B08C)	(MX01)	(B03)	(MX02)	(MX03)	(MX04)	(MX05)	(MX06)	(MX07)
01		1 2	[ ][ ]	[ ][ ]	01	[ ][ ]	1 2 3	/ /	[ ][ ]	01	1 2 3	[ ][ ]
02		1 2	[ ][ ]	[ ][ ]	02	[ ][ ]	1 2 3	/ /	[ ][ ]	02	1 2 3	[ ][ ]
03		1 2	[ ][ ]	[ ][ ]	03	[ ][ ]	1 2 3	/ /	[ ][ ]	03	1 2 3	[ ][ ]
04		1 2	[ ][ ]	[ ][ ]	04	[ ][ ]	1 2 3	/ /	[ ][ ]	04	1 2 3	[ ][ ]

REPLIR SI KPID PARTI ET TROUVE DANS D'AUTRES FOKONTANY (MX02 = 3)							
2	3	4	5	6	7	8	9
NOM	PROVINCE	DISTRICT	COMMUNE	FOKONTANY	1.Urbain 2.Rural	ADRESSE / LOCALITE	CODE MENAGE AVEC EXTENSION
(B02)	(P03)	(P04)	(P05)	(P06)	(P07)	(P08)	(A11)
	[ ] _____	[ ][ ] _____	[ ][ ] _____	[ ][ ] _____	[ ]		[ ][ ] / [ ]
	[ ] _____	[ ][ ] _____	[ ][ ] _____	[ ][ ] _____	[ ]		[ ][ ] / [ ]

## Annexe 5: Les Equipes



## Annexe 6: Contrôle avant Saisie (2011)

### **Classement et exhaustivité des questionnaires et documents**

- Exhaustivité :
  - Fiche de dénombrement 2011 (1)
  - REGISTRE GENERAL (1)
  - Q.FOKONTANY (1)
  - Q.ACN (1) pour les Fokontany desservis par SEECALINE
- Vérification nombre ménages enquêtés à partir du REGISTRE GENERAL (*Ménages avec KPID*)
- Classement séquentiel des lots de questionnaires ménages à l'intérieur de chaque grappe
- Vérification du nombre de questionnaires par type à l'intérieur de chaque lot :
  - Fiche Mise à Jour (1)
  - Fiche de repérage selon le nombre de ménages avec KPID parti (*nombre maximum de la Col 13 du Fiche Mise à Jour*)
  - Q.MENAGE (SHORT+MENAGE)(1)
  - Q.INDIVIDUEL FEMME selon le nombre de femmes éligibles sur la 1<sup>ère</sup> page du Q.MENAGE
  - Q.FEMME SEECALINE selon le nombre de femmes éligibles sur la 1<sup>ère</sup> page du Q.MENAGE pour les Fokontany desservis par SEECALINE (*A08 = 1 ou 3*)
  - Q.LIVRET DE NOTATION selon le nombre d'enfants KPID du Q.MENAGE
- Classement des questionnaires types à l'intérieur de chaque ménage :
  - 1) Fiche Mise à Jour (pour les Fkt / grappe tracking)
  - 2) Fiche de repérage (pour les Fkt / grappe tracking)
  - 3) Q. MENAGE (SHORT+MENAGE)
  - 4) Q.MENAGE
  - 5) Q.INDIVIDUEL FEMME
  - 6) Q.FEMME SEECALINE
  - 7) Q.LIVRET DE NOTATION

### **Questionnaire FOKONTANY**

- Complétude et exactitude de l'identifiant (A01, A02, ..., A06, A08)
- Codification : Code site, Code ONG (à partir du Q. ACN : A11 et A12)
- Vérification VB1 et VB2 (effectif de la population et nombre de ménages)
- Cohérence entre A08 et A12 (Si A08=2 alors A12=9998)
- Complétude du code contrôleur et de la date de l'interview (VG2b, VG2c)
- Vérification nombre personnes interrogées VG4 est égal numéro de la dernière ligne VG3

### **Questionnaire ACN**

- Complétude et exactitude de la 1<sup>ère</sup> page (Identification : A01, A02, ... , A06, A11 « CODE SITE », A12 « CODE ONG », date finale, résultat,...)



- Vérification CA03 (Niveau et classe)

### **Questionnaire FICHE MISE A JOUR**

- Complétude et exactitude de la partie '*Identification*'
- Complétude et exactitude de :
  - La date début et fin
  - L'heure début et fin
  - Nom et code enquêteur
  - Nom et numéro de ligne répondant
- Vérifier le Code ménage avec celui du Registre
- Vérifier les informations reportées à partir du Registre (Colonne 1 à 7)
- Vérifier en particulier :
  - Au moins 1 KPID dans le ménage (*col 6*)
  - Si membre décédé, la date de naissance par rapport à la date de décès
  - Si 'membres KPID' partis ou 'autres membres partis avec KPID', les colonnes 11, 12, 13 (*l'attribution de no ménage pour chaque groupe de partants (avec KPID) est-elle correcte ?*)
  - Pour chaque groupe de partants avec KPID (extension), existence fiche individuelle remplie
- Vérification BILAN :
  - Membres résidents en 2004 est égal à N° de ligne de la dernière personne COL 1
  - Membres 2004 décédés est égal à Nombre 'COL 8 = 2'
  - Membres 2004 partis est égal à Nombre 'COL 8 = 3'
  - Membres 2004 présents en 2011 est égal à Nombre 'COL 8 = 1'
  - Groupes de partants est égal 'N° maxi COL 13'
- Assurez-vous que pour chaque ménage avec KPID (*avec ou sans extension*), il existe un lot de questionnaires longs remplis

### **Questionnaire MENAGE (SHORT+MENAGE)**

- Complétude et exactitude de la 1ère page :
  - *Identification* (Grappe, Province, District, ...A01-A09)
  - *Vérifier numéro de ménage (comparer avec Fiche mise à Jour et registre général):*
    - Code grappe
    - Code ménage *origine* (2 positions)
    - Code ménage *extension* (1 position)
  - Date enquête, code enquêteur, code résultat, nombre de visites, code contrôleur
- Exactitude de la section CHECK :

- Taille du ménage avec le numéro de la dernière ligne du TABLEAU de MENAGE (B01)
  - Nombre femmes *éligibles* (15-49 ans) avec le nombre de B09A entourés
  - Nombre enfants *éligibles* (enfants < 5 ans ou KPID-enf) avec le nombre de B09B entourés et B09C entourés
  - Nombre femmes (15-49 ans) mesurées avec le nombre 'MA08-mesure = 1'
  - Nombre enfants mesurés (6-59 mois ou KPID-ENF) avec le nombre 'MA19-mesure = 1'
  - Nombre femmes enceintes avec le nombre 'MA07 = 1'
  - Vérifier 'Nombre femmes interviewées' avec nombre de Questionnaires 'individuel FEMME' entièrement rempli (code résultat = 1)
  - Vérifier 'Nombre femmes seecaline interviewées' (Si FKT desservi par site Seecaline), avec nombre de Quest. 'FEMME SEECALINE' entièrement rempli (code résultat = 1)
- Vérification Tableau de ménage à partir de la 'Fiche Mise à Jour', c'est-à-dire :
- Si membre toujours résident à la même adresse (ménage avec extension = '0'), alors ::
    - col 8=1 dans Fiche Mise à Jour)
    - Il(elle) doit figurer dans le Tableau de ménage (extension '0') avec un nouveau n° en col B01
    - col B01A = ancien n° en 2004 (voir registre général)
    - Vérifier les informations suivantes (*comparer avec 'registre général'*)
      - B01a-ancien no ligne,
      - B01b-KPID,
      - B05-sexe
      - B08a-date de naissance
      - B08b-age en années révolues
      - B08c-age en mois révolus)
    - **Attention : B03- lien de parenté avec le nouveau chef du ménage**
  - Si membre parti avec un KPID ou s'il est lui-même un KPID (ménage avec extension 1 ou 2 ou...), alors :
    - col 8=3 dans Fiche Mise à Jour)
    - Il(elle) doit figurer dans le Tableau de ménage (extension '1 ou 2...' ) avec un nouveau n° en col B01
    - col B01A = ancien n° en 2004 (voir registre général)
    - Vérifier les informations suivantes (*comparer avec 'registre général'*)
      - B01a-ancien no ligne,
      - B01b-KPID,
      - B05-sexe
      - B08a-date de naissance
      - B08b-âge en années révolues
      - B08c-âge en mois révolus
    - **Attention : B03- lien de parenté avec le nouveau chef du ménage**
  - Si nouveau membre dans le ménage avec KPID (ménage avec extension 0, 1 ou 2 ou...),

- Il(elle) doit figurer dans le Tableau de ménage avec un nouveau n° en col B01
- col B01A = barrer
- Le Chef de ménage doit figurer en premier sur la liste des membres du ménage :
  - N°ligne = 01, B03 = 01 (Chef de ménage)
- Vérification calcul age :
  - B08a (Date de naissance) et 'Date enquête'
  - B08b (âge en années révolues)
  - Si moins de 5 ans, B08c (âge en mois révolus)
- Vérification 'éligibilité' :
  - B09a doit être entouré si la femme est entre **15-49 ans révolus**. Contrôler **B05=2**-sexe.
  - B09b doit être entouré si l'enfant est entre 0 à 59 mois révolus
  - B09c doit être entouré si l'enfant est KPID (**B01b=1**-kpid)
- Vérifier '**MA-mesures anthropométriques**'
  - Si B09A(-femme éligible) entouré, alors vérifier à la section MA :
    - le numéro de ligne et l'âge de la femme (MA01-no ligne, MA03-age)
  - Si B09B ou B09C (-enfant 0 à 59 mois ou KPID) entouré, vérifier à la section MA :
    - le numéro de ligne, l'âge et le sexe de l'enfant (MA10-no ligne, MA12a-age en mois, MA13-sexe)
- Exactitude **INSTRUCTION et SCOLARISATION** :
  - vérifier si tous les membres du ménage y sont reportés. Vérifier le nombre et l'ordre
- Exactitude Section B- **EMPLOI** :
  - vérifier si les membres du ménage âgés de 10 ans et plus y sont reportés. Vérifier le nombre et l'ordre
  - vérifier Code EMPLOI (**B29**) à partir du CITP

### **Questionnaire individuel FEMME**

- Complétude et exactitude de la 1<sup>ère</sup> page (Identification, date finale, résultat,...)
- Comparer :
  - A10-n° ligne de la Femme avec B01-n° ligne (*B09a-entourée*) dans le tableau de ménage du Quest. MENAGE
  - A10a-ancien N° ligne de la femme avec B01a-ancien n° ligne dans le tableau de ménage du Quest. MENAGE
- **Vérification des informations reportées au-dessus de la mention 'section FA'** : B12-Etat matrimonial, B18-Fréquentation scolaire, B19a-Niveau et B19b-classe à partir du Q.MENAGE:
  - B12 : \_\_, B18 : \_\_, B19a : \_\_, B19b : \_\_ \_\_
- **SECTION FA-Grossesses et Naissances** :
  - Vérifier FA00-age de la femme avec B08b-âge de la femme dans le Quest. MENAGE
  - Vérifier FA01-enceinte et MA07-enceinte du Quest.MENAGE

- Vérifier FA03-nombre grossesses et MA07b-rang grossesses du Q.MENAGE *si la femme est enceinte*
- Vérifier FA03-nombre grossesses :  
FA03 = FA04a + FA04b + FA04c + FA04d si la femme n'est pas enceinte  
FA03 = FA04a + FA04b + FA04c + FA04d + 1 si la femme est enceinte
- Vérifier FA04a = FA06 + FA08 + FA10
- Vérifier FA12b = nombre d'enfants nés après Avril 2006 (Comparer avec date de naissance B08a du Q.MENAGE)
- **SECTION FB-Soins prénatals :**
  - Vérifier col (A) renseigné: Filtre FA01 = 1-enceinte actuellement
  - Vérifier col (B) renseigné: Enfant *le plus jeune* et *né après Avril 2006* dont la femme est la *mère* (*Questionnaire ménage : B16-mère biologique*):
    - code de l'enfant = MA10-n°ligne du quest MENAGE
    - âge de l'enfant (*en mois*) = MA12-âge du quest MENAGE
  - Vérifier col (B) renseigné: FA12b >= 1 ?
- **SECTION FC- Accouchement / Allaitement maternel**
  - Vérifier col (A) et col (B) : Filtre FA12b >= 1 :
    - Enfants *nés après Avril 2006* dont la femme est la *mère* (*Questionnaire ménage : B16-mère biologique*):
      - Si FA12b = 1-> seul col (A) est rempli
      - Si FA12b >= 2-> col (A) et col (B) doivent être remplis
  - Vérifier col (A) et col (B)
    - code de l'enfant = MA10-n°ligne du quest MENAGE
    - âge de l'enfant (*en mois*) = MA12a-âge du quest MENAGE
  - **Vérification de la date de naissance reportées au-dessous de l'âge de l'enfant :**
    - B08a : \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_
- **SECTION FD-Santé des enfants nés à partir de avril 2006**
  - Vérifier les dates de vaccination :
    - comparer avec la date de naissance
    - vérifier dates d'inoculation des vaccins (ordre).

## **Questionnaire FEMME SEECALINE**

(vérifier Fokontany desservi par site seecaline : A08= 1 ou 3 dans Quest MENAGE)

- Complétude et exactitude de la 1<sup>ère</sup> page (Identification, date finale, résultat,...)
- Comparer :
  - A10-n° ligne de la Femme avec B01-n° ligne (*B09a-entourée*) dans le tableau de ménage du Quest. MENAGE
  - A10a-ancien N° ligne de la femme avec B01a-ancien n° ligne dans le tableau de ménage du Quest. MENAGE
- Exactitude de la section CHECK :
  - *Comparer les informations suivantes avec Q.MENAGE :*
    - 'Nombre d'enfants moins de 10 ans' (*B08b-age*) dont la femme est responsable (*B17b-n° ligne responsable* dans Q. ménage)
    - 'Nombre d'enfants moins de 5 ans' (*B08b-age*) dont la femme est responsable (*B17b-n° ligne responsable* dans Q. ménage)

- **SECTION SA. Participation de l'enfant au programme de suivi : pesée**
  - *Comparer les informations suivantes avec Q. MENAGE :*
    - *SB01-Numéro de ligne de l'enfant = B01-n°ligne enfant dans quest ménage*
    - *SB03a-age en années révolues de l'enfant = B08b-age en années dans quest. ménage*
    - *SB03b-age en mois révolus de l'enfant = B08c-age en mois dans quest ménage*
- **SECTION SC**
  - Vérifier FILTRE : MA07-Enceinte dans quest. MENAGE

### **Questionnaire LIVRET DE NOTATION**

- Complétude et exactitude de la partie **Identification** (A01, A02, R02, ..., A10)
- Vérifier les informations suivantes avec **Q.MENAGE** :
  - N° Identification de l'enfant KPID
  - Sexe de l'enfant KPID
  - Date de naissance de l'enfant KPID
  - Vérification Age à partir de la date de naissance et la date de l'observation
- Complétude et exactitude heure d'enquête (début et fin) et la durée
- Vérifier les SCORES par épreuve (couverture et à l'intérieur)
- Vérifier le SCORE TOTAL avec la somme des 'SCORES par épreuve'
- Complétude et exactitude du code résultat, nom et code de l'examineur ainsi que le nom et code du contrôleur

### **Après le contrôle :**

- Regrouper toutes les **Fiches Mise à Jour** dans une chemise et puis les classer séquentiellement
- Regrouper toutes les **Q.LIVRET DE NOTATION** dans une chemise et puis les classer séquentiellement
- Regrouper les fiches de renseignement dans une chemise