



Région : Analanjirofo

District : Vavatenina

PCDEA - Plan Communal de Développement de l'Eau et de l'Assainissement

Commune Rurale : Andasibe

Période 2014-2015

(1^{ère} Réalisation)



*Ce Plan Communal de Développement de la Commune Rurale d'Andasibe établit la situation existante et expose les priorités et actions décidées par les acteurs communaux pour l'amélioration de l'accès à l'eau potable, de l'hygiène et de l'assainissement sur le territoire communal pour la **période 2014-2015**.*

Ce document a été établi avec les acteurs locaux et en concertation avec les intervenants du secteur dans la commune rurale.

Le PCDEA a pour rôle de planifier et de coordonner les efforts d'interventions au niveau de la Commune dans le domaine de l'eau, de l'assainissement et de l'éducation à l'hygiène.

Ce plan est un outil évolutif qui sera revu et réactualisé 2 ans après sa date de première entrée en vigueur, ainsi qu'à la fin de chaque période de révision pour faire le bilan des réalisations prévues et planifier les actions futures.

Sommaire

Sommaire	1
Liste des abréviations	2
Liste des cartes	2
Liste des tableaux	3
Liste des figures	3
Remerciements	4
1. Données générales de présentation de la commune rurale	5
2. Acteurs présents dans le domaine de l'Eau-Hygiène-Assainissement	15
3. Politique communale actuelle dans le domaine de l'Eau-Hygiène-Assainissement	16
4. Analyse de la situation dans le domaine de l'accès à l'eau potable	18
4.1. Population desservie par des infrastructures d'accès à l'eau potable	18
4.1.1. Données de couverture en eau potable	18
4.1.2. Description des infrastructures d'accès à l'eau potable existantes	20
4.1.3. Synthèse sur le fonctionnement et la gestion des ouvrages existants	25
4.1.4. Systèmes /acteurs de réparation maintenance existants ou intervenant dans la commune	27
4.2. Autres modes de potabilisation de l'eau (usage de Sur'eau)	28
4.3. Population non desservie	29
4.4. Villages en cours de collaboration pour l'accès l'eau	32
5. Analyse de la situation dans le domaine de l'accès à l'assainissement	34
5.1. Couverture en assainissement	34
5.2. Population non desservie en assainissement par fokontany	41
6. Définitions des priorités et planifications des actions pour 2014-2015	42
6.1. Identification des besoins et priorités	42
6.1.1. Demandes des populations antérieures au PCDEA	42
6.1.2. Besoins et priorités exprimés par les Fokontany et la Commune	44
6.1.3. Besoins évalués à partir des données du PCDEA	44
6.2. Plan d'actions prévues pour la période 2014-2015	46
Annexes	49
Annexe 1 : Méthodologie – Etapes de réalisation	50
Annexe 2 : Arrêté de nomination de l'Agent Communal de l'Eau	51
Annexe 3 : Règlement Communal de l'Eau	53
Annexe 4 : Procès-verbal de création de la CCEA	61
Annexe 5 : Classement des villages à partir des données du PCDEA	63

Liste des abréviations

ACEA	Agent Communal de l'Eau et de l'Assainissement
AEP	Adduction d'Eau Potable
AEPG	Adduction d'Eau Potable Gravitaire
BA	Budget Annuel
BF	Borne Fontaine
CE	Comité Eau
CEG	Collège d'Enseignement Général
CISCO	Circonscription Scolaire
CSB II	Centre de Santé de Base niveau II
EPP	Ecole Primaire Publique
EDLOG	Etat Des Lieux des Ouvrages et de la Gestion
FKL	Ecole communautaire
Nb	Nombre
PCDEA	Plan Communal de Développement de l'accès à l'Eau et à l'Assainissement
PE	Point d'eau
PEHD	Polyéthylène Haute Densité
PPRR	Programme de Promotion des Revenus Ruraux
PV	Procès-Verbal
SCEA	Service Communal de l'Eau et de l'Assainissement

Liste des cartes

Carte 1 : Situation de la commune.	6
Carte 2 : Localisation des 11 fokontany et répartition des deux ZAP.	9
Carte 3: Situation des 11 fokontany, des principaux axes et villages de la commune.	10
Carte 4: Densité de population par fokontany dans la commune d'Andasibe.	14
Carte 5: Couverture en eau potable dans chaque fokontany de la commune.	19
Carte 6 : Desserte en eau potable de la Commune Andasibe, état des lieux des ouvrages existants.	33
Carte 7 : Couverture en latrines par fokontany dans la commune.	38
Carte 8 : Les demandes écrites d'accès à l'eau potable recensées par Inter Aide depuis 2003.	43

Liste des tableaux

Tableau 1: Composition du personnel communal.....	8
Tableau 2: Données de population de la commune rurale d'Andasibe	13
Tableau 3: Récapitulatif par fokontany des données de couverture en eau potable	18
Tableau 4: Tableau descriptif des infrastructures AEP existantes dans la commune rurale d'Andasibe.....	21
Tableau 5: Tableau de synthèse sur la gestion des ouvrages existants.....	26
Tableau 6 : Liste des Agents Hydrauliques présents dans la Commune d'Andasibe.....	28
Tableau 7: Répartition par fokontany de la population non desservie	29
Tableau 8: Liste des villages non desservis en eau potable dans la commune, demandes d'intervention et sources identifiées.	30
Tableau 9: Récapitulatif par fokontany des ménages enquêtés : latrines existantes et taux de couverture correspondants.	35
Tableau 10: Bilan détaillé des latrines existantes au sein des 87 villages enquêtés.	35
Tableau 11: Bilan détaillé des latrines existantes dans les établissements scolaires et de santé.....	39
Tableau 12: Récapitulatif par fokontany du nombre de ménages non desservie en assainissement	41
Tableau 13 : Besoins exprimés par les Fokontany et hiérarchisés par la commune en fonction des 3 thématiques d'intervention	44
Tableau 14 : Les 10 villages prioritaires concernant l'eau potable et l'assainissement - classement établi à partir des données collectées pour le PCDEA.	45

Liste des figures

Figure 1 : Piste entre Anjahambe et Andasibe.....	7
Figure 2 : La nouvelle Mairie récemment construite.....	7
Figure 3 : EPP du chef-lieu Andasibe.....	7
Figure 4 : Un exemple de sensibilisation effectuée par le passé : poster du projet Diorano Wash affiché sur les panneaux de la Mairie.	15
Figure 5 : Système de récupération d'eau de pluie à l'EPP du chef-lieu d'Andasibe (non fonctionnel).	20
Figure 6 : Borne fontaine du réseau d'Antsiradava lors de la réception provisoire des ouvrages.....	24
Figure 7 :Forage et système de lavage des mains installé dans l'EPP de Vohibinany (non fonctionnel).	24

Remerciements

Ce PCDEA, réalisé par l'équipe d'Inter Aide en étroite collaboration avec l'équipe communale d'Andasibe, est le fruit d'un travail collectif et traduit la vision des acteurs de l'eau sur le territoire communal. A ce titre, sont remerciés chaleureusement tous ceux qui de près ou de loin ont participé à l'élaboration de ce 1er PCDEA de la Commune d'Andasibe, et en particulier les membres de l'équipe communal d'Andasibe ainsi que les représentants des 11 Fokontany, les représentants et chefs de villages et de parcelles pour leur contribution pendant les phases d'enquêtes.

1. Données générales de présentation de la commune rurale

La commune d'Andasibe, la plus vaste du District, se situe à 29 km au Nord-Ouest du chef-lieu Vavatenina (cf. Carte 1), dont 17 km sur la route nationale RN22 (goudronnée mais fortement dégradée) et 12 km sur une piste accessible en voiture 4x4 en saison sèche. Elle est délimitée comme suit :

- Au Nord, avec la commune de Saranambana ;
- A l'Ouest, avec la commune d'Andrebakely Nord, District Amparafaravola ;
- Au Sud, avec la commune de Sahatavy ;
- A l'Est, avec les communes d'Ambatoharanana, Anjahambe et Ambohibe.

La commune est composée de **11 fokontany** dans lesquels se répartissent **116 villages** (cf. Carte 2).

D'après le recensement effectué lors de l'élaboration de ce PCDEA, et complété par les données du Ministère de l'Eau, la commune compte au total **27 890 habitants**, soit 5 609 ménages (cf. Tableau 2) pour une surface totale de 710 km², soit une densité de 39 hab/km².

Concernant les **établissements scolaires**, la commune compte 59 établissements au total : 5 collèges, 24 EPP et 30 écoles primaires communautaires. Ces établissements sont répartis dans 2 Zones d'Administration Pédagogique (ZAP) avec :

- 28 établissements dans la ZAP Nord (les 6 fokontany au Nord du fleuve Maningory : Ambinanisalo, Ambodisatrana II, Ampatsy, Antsirabe II, Sakàna, Tabonanaka)
 - 2 collèges CEG communautaires à Ampatsy et Ambinanisalo;
 - 1 collège CEG privé à Ambohimarirana fokontany Ambodisatrana II ;
 - 9 écoles primaires publiques (EPP) ;
 - 16 écoles primaires communautaires (FKL) ouverts.
- 31 établissement dans la ZAP Sud (les 5 fokontany au Sud du fleuve Maningory : Ambatoharanana, Andasibe, Anjahamarina, Bemanasy, Vohibinany)
 - 1 collège CEG public dans le chef-lieu ;
 - 1 collège CEG privé dans le chef-lieu (collège privé Bonne Nouvelle) ;
 - 15 écoles primaires publiques (EPP) ;
 - 14 écoles primaires communautaires (FKL) ouverts, 1 fermé.

Concernant les **infrastructures de santé**, la commune dispose de 2 CSB qui sont dotés chacun d'une latrine institutionnelle :

- Le CSB II Andasibe desservi par le réseau AEPG d'Andasibe mais dont la BF n'est pas fonctionnelle ;
- Le CSB I Ambatoharanana non desservi en eau potable.



Figure 1 : Piste entre Anjahambe et Andasibe.



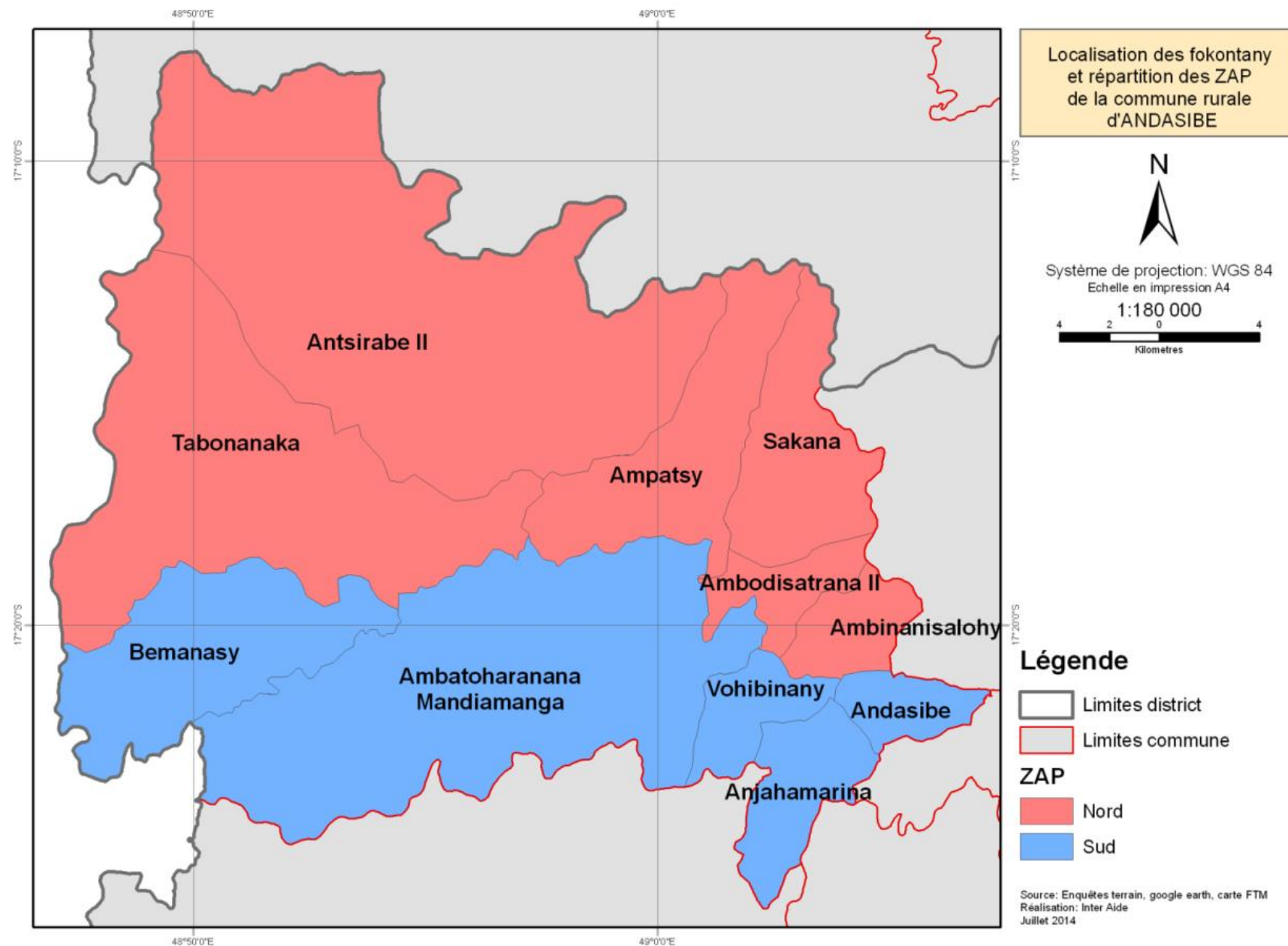
Figure 2 : La nouvelle Mairie récemment construite.



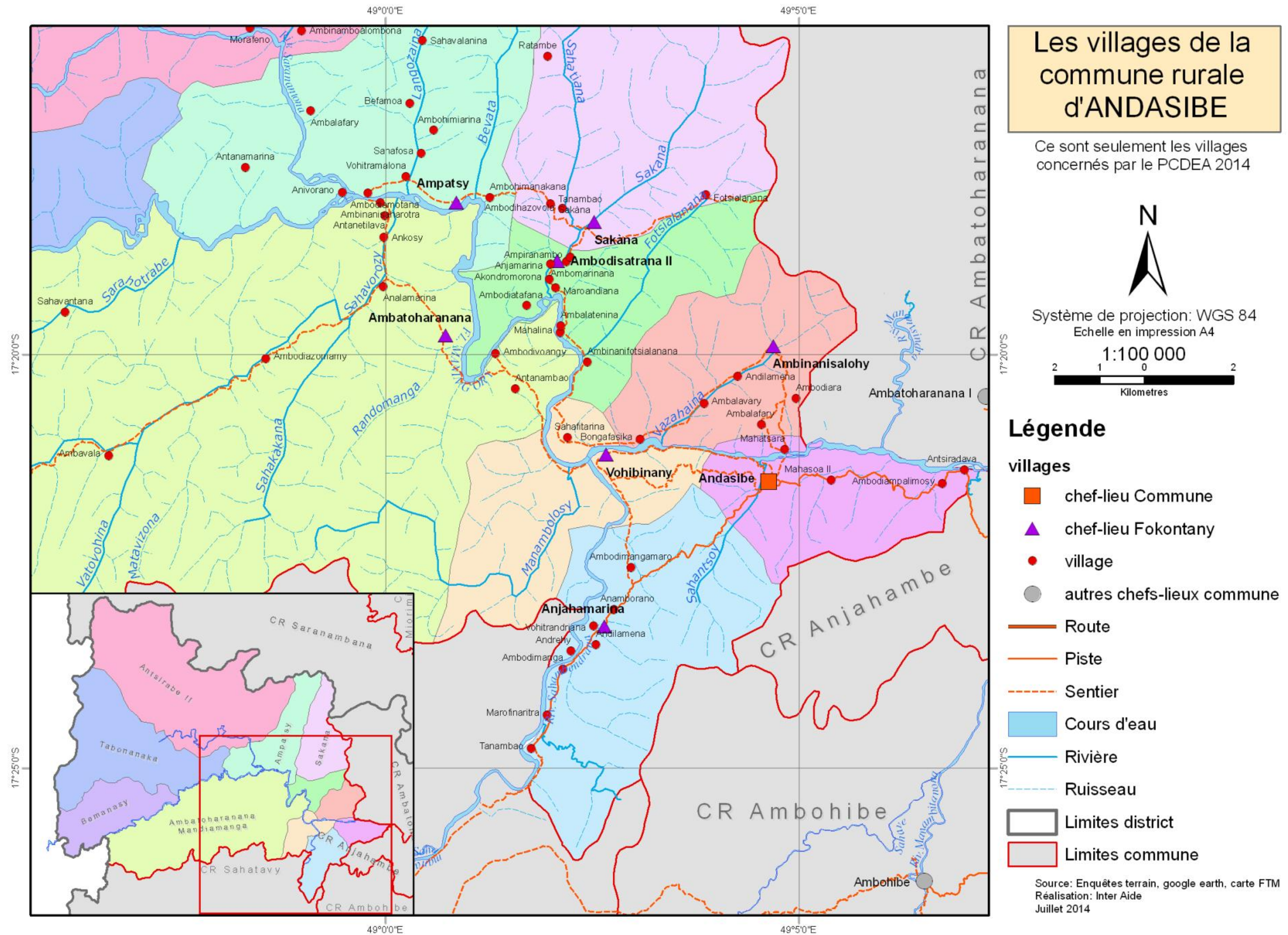
Figure 3 : EPP du chef-lieu Andasibe.

Tableau 1: Composition du personnel communal

	Nom	Titre	Fokontany représenté
Comité exécutif	SAONINA Etienne	Maire / Président CCEA	Andasibe
	MENABE Cécilien	1 ^{er} adjoint au Maire	Andasibe
	Simon RAZAFIMANDIMBY	2 ^{ème} adjoint au Maire	Vohibinany
Conseil Communal	RAZAFINTOMBO	Président du conseil / Conseiller CCEA	Andasibe
	BE Nandiana Joseph	Vice-président	Anjahamarina
	RANDRIAMAHAVITA	Conseiller	Ambodisatrana II
	Joseph Alfred	Conseiller	Sakàna
	RAMANOELINA Joseph	Conseiller	Ambatoharanana
	BENY	Conseiller / Conseiller CCEA	Vohibinany
	Dimby Arsène	Conseiller / Conseiller CCEA	Ambinanisalohy
Commission communal de l'eau et de l'Assainissement	SOA MONE	Agent vétérinaire / ACEA	Andasibe
	RISA Fulgence	Représentant CE	Ambinanisalohy
	TENINA Clermond	Représentant CE	Antsiradava
	NAOQUE	Représentant CE	Andrehy
	LALA Rémi	Représentant CE	Anjahamarina
	Vavimora Constance	Gestionnaire du service communal de l'eau	Andasibe
	Bruno	Gestionnaire du service communal de l'eau	Vohibinany
	SOA Véronique	Gestionnaire du service communal de l'eau	Andasibe



Carte 2 : Localisation des 11 fokontany et répartition des deux ZAP.



Carte 3: Situation des 11 fokontany, des principaux axes et villages de la commune.

Fokontany	Village	moins de 18 ans	plus de 18 ans	Population	Ménages	Population	Ménages
Ambatoharanana	Agnamborano	NC	NC	NC	NC	5 168*	1 049*
	Ambatoharanana	511	349	860	159		
	Ambavala	125	90	215	45		
	Ambinanisaharotra	142	77	219	44		
	Ambodiazomamy	212	129	341	75		
	Ambodijirofo	66	43	109	24		
	Ambodirafia	NC	NC	NC	NC		
	Ambodivoangy	55	69	124	25		
	Ambodivoara I	105	84	189	40		
	Ambodivoara II	NC	NC	NC	NC		
	Ambohimandroso	NC	NC	NC	NC		
	Ambomaniry	NC	NC	NC	NC		
	Amborokahaka	144	106	250	51		
	Ampasimbola	NC	NC	NC	NC		
	Analamarina	268	169	437	100		
	Anivorano	NC	NC	NC	NC		
	Ankasina	NC	NC	NC	NC		
	Ankosy	210	134	344	65		
	Antanambao	52	49	101	22		
	Antanantsara	NC	NC	NC	NC		
	Antanetilava	108	66	174	38		
	Bemanavy	NC	NC	NC	NC		
	Sahavantana	73	36	108	22		
	Sambozena	NC	NC	NC	NC		
	Tanambiavy	NC	NC	NC	NC		
	Valovohina	NC	NC	NC	NC		
	Vohitratody	NC	NC	NC	NC		
Ambinanisalo	Ambalafary	64	45	109	20	2 199	447
	Ambalavary	174	156	330	75		
	Ambinanisalo	776	483	1259	250		
	Ambodiara	180	115	295	50		
	Andilamena	33	31	64	16		
	Bongafasika	78	64	142	36		
Ambodisatrana II	Akondromorona	62	34	96	17	1 135	193
	Ambalatenina	60	44	84	18		
	Ambinanifotsialanana	13	13	26	5		
	Ambodisatrana II	34	26	60	14		
	Amboditafara	70	56	126	23		
	Ambomarirana	105	76	181	32		
	Ampiranambo	22	22	44	8		
	Anjamarina	7	5	12	3		
	Mahalina	105	72	177	23		
	Maroandiana	215	114	329	50		
Ampatsy	Ambalafary	64	48	112	23	2 619	525
	Ambodiamotana	96	80	176	39		
	Ambodivia	200	149	349	72		
	Ambohimanakana	124	79	203	40		

PCDEA de la Commune Rurale d'Andasibe – District de Vavatenina

Fokontany	Village	moins de 18 ans	plus de 18 ans	Population	Ménages	Population	Ménages
	Ambohimiarina	103	61	164	38		
	Ampatsy	347	220	567	104		
	Anivorano	25	16	41	6		
	Antanamarina	81	47	128	25		
	Antapika	75	33	108	19		
	Befamoa	NC	NC	NC	NC		
	Mahavoky	166	135	301	68		
	Sahafosa	92	54	146	25		
	Sahavalanina	29	59	79	16		
	Vohitramalona	142	103	245	50		
Andasibe	Ambodiampalimosy	12	13	25	8	2 752	606
	Andasibe	844	716	1560	334		
	Antsiradava	263	211	474	104		
	Mahasoa II	271	290	561	129		
	Mahatsara	67	65	132	31		
Anjahamarina	Ambodimanga I	389	348	836	198	4 223	941
	Ambodimangamaro	103	105	208	50		
	Anamborano	121	170	291	56		
	Andilamena	40	44	84	22		
	Andrehy	153	165	318	75		
	Anjahamarina	382	535	917	185		
	Marofinaritra	307	457	764	160		
	Tanambao	324	326	650	160		
	Vohitrondriana	64	91	155	35		
Antsirabe II	Ambinamboalombona	165	86	251	42	2 340	368
	Ampasipotsy	108	53	161	25		
	Andonaka	110	49	159	25		
	AnivoranonMandika	119	50	169	25		
	Ankoditrazo	239	96	335	46		
	Antongona	NC	NC	NC	NC		
	Antsirabe II	NC	NC	NC	NC		
	Antsiraka	120	53	173	25		
	Mahatsara	167	99	266	46		
	Manidaoka	86	39	125	20		
	Morafeno	181	78	259	38		
	Ratabe Antsirabe	233	101	304	51		
	Sahorihina	89	49	138	25		
Bemanasy	Ambodivoangy	56	75	131	25	1 289	250
	Ampiranambo	NC	NC	NC	NC		
	Andranomena	145	247	392	70		
	Bemanasy	67	89	156	35		
	Manakambahiny	NC	NC	NC	NC		
	Nosibe	62	97	159	30		
	Ratambe	100	128	228	49		
	TanambaoVolotaraina	33	53	86	16		
	Tolongoena	NC	NC	NC	NC		
	VohitsaraSalangina	52	85	137	25		

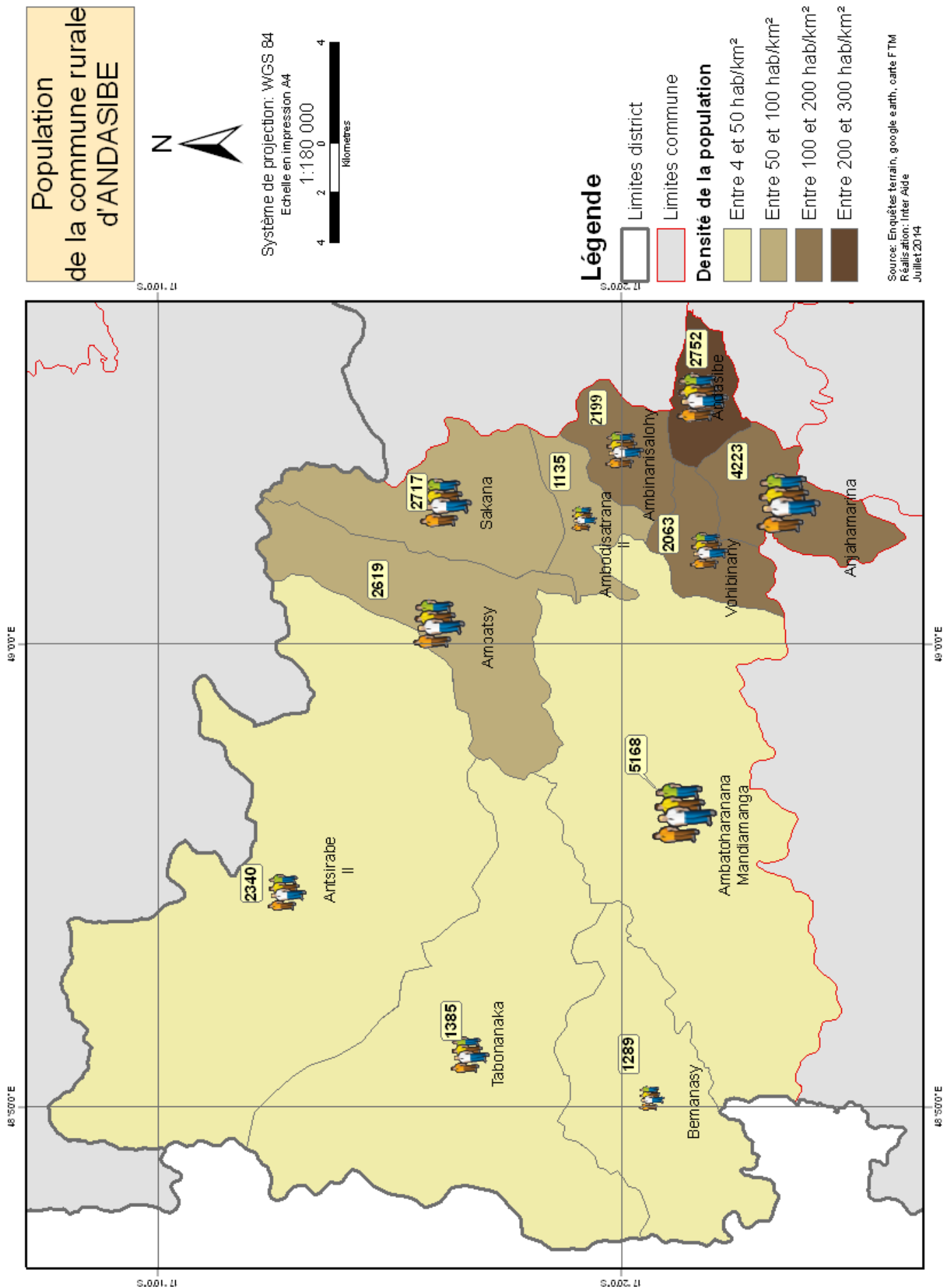
Fokontany	Village	moins de 18 ans	plus de 18 ans	Population	Ménages	Population	Ménages
Sakàna	Ambodifolera	234	112	346	55	2 717	532
	Ambodihazovola	129	86	215	41		
	Ambohimarirana II	37	27	64	13		
	Ampasimpotsy	52	50	102	25		
	Ampihaonana	58	56	114	25		
	Ampiranambo	NC	NC	NC	NC		
	Antsahameloka	51	36	87	20		
	Fotsialanana	318	275	593	128		
	Ratambe	43	44	87	22		
	Sakàna	373	275	648	123		
	TanambaoSakàna	237	114	351	55		
	Vohitsara	64	46	110	25		
Tabonanaka	Ambodijirofo	38	58	94	19	1 385	251
	Ambodimanga II	NC	NC	NC	NC		
	Ambodivoanginimahatsara	52	93	135	25		
	Ambodivoangy	39	82	121	18		
	Ambodivoarara	91	157	248	50		
	Antsiradava II	48	74	122	25		
	Mahasoa II	NC	NC	279	40		
	Tabonanaka	161	225	386	74		
Vohibinany	Sahafitarina	366	259	625	134	2 063	447
	Vohibinany	833	605	1438	313		
Total	116 villages					27 890	5 609

Tableau 2: Données de population de la commune rurale d'Andasibe

(Source : Enquêtes réalisées dans le cadre du PCDEA, Ministère de l'Eau)

Les données présentées dans ce tableau sont des données déclaratives issues des enquêtes réalisées dans le cadre du PCDEA. Les recensements ont d'abord été réalisés par les représentants des fokontany, les chefs de villages et leurs représentants. Toutes les fiches d'enquêtes ont ensuite été vérifiées et complétées par des enquêteurs d'Inter Aide qui sont descendus dans chaque fokontany, excepté les 3 fokontany situés les plus à l'Ouest de la commune (Antsirabe II, Bemanasy et Tabonanaka) en raison d'un enclavement trop important.

* : Concernant le fokontany d'Ambatoharana, les représentants du fokontany ont rendu un nombre très limité d'informations. Pour cette raison, les données de population retenues pour ce fokontany sont tirées de la base de données du Ministère de l'Eau.



Carte 4: Densité de population par fokontany dans la commune d'Andasibe.

2. Acteurs présents dans le domaine de l'Eau-Hygiène-Assainissement

Intervenant	Intervention en cours ou prévues	Fokontany d'intervention
Inter Aide	- Sensibilisation des usagers aux pratiques d'hygiène et d'assainissement - Appui à la réalisation de latrines équipées de dalles SanPlat - Appui à la création de nouveaux de ouvrages AEPG - Appui à la gestion / entretien des ouvrages au niveau des villages (Comités Eau) - Appui à la gestion / entretien des ouvrages au niveau communal (Appui à la maîtrise d'ouvrage communale)	Commune Andasibe
ASOS	- Suivi CLTS	Andasibe Ambinanisalo Ambodisatrana II Vohibinany Anjahamarina

Par ailleurs, il y a eu par le passé l'intervention du projet PPPR (Programme de Promotion des Revenus Ruraux) qui a permis la construction du réseau d'approvisionnement en eau du chef-lieu (cf. la description réseau du chef-lieu dans la partie 4.1.2.).

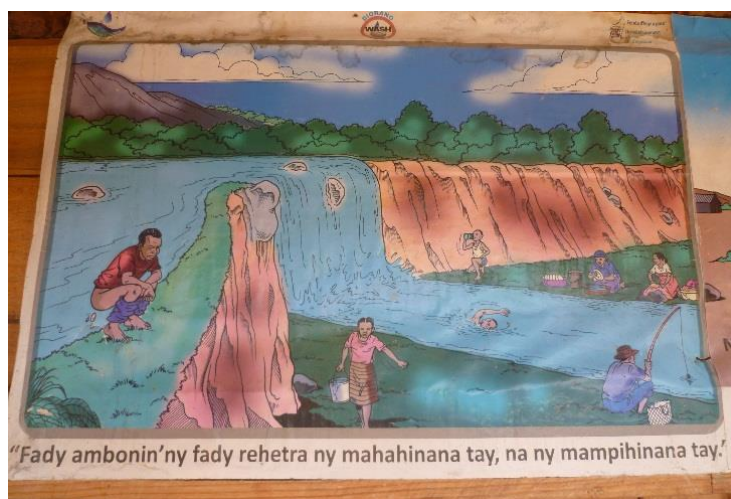


Figure 4 : Un exemple de sensibilisation effectuée par le passé : poster du projet Diorano Wash affiché sur les panneaux de la Mairie.

3. Politique communale actuelle dans le domaine de l'Eau-Hygiène-Assainissement

○ Arrêtés et décisions communales existantes

Il existe à l'heure actuelle 3 décisions prises par la Commune en matière de Politique communale de l'Eau et de l'Assainissement (cf. Annexes 2, 3 et 4) :

- **Arrêté communal du 18/06/2012** concernant la nomination d'un Agent Communal de l'Eau et de l'Assainissement (ACEA)
- **Règlement Communal de l'Eau adopté le 12/11/2012** fixant les modalités d'entretien et de gestion des infrastructures d'accès à l'eau, les règles d'entretien et de bon usage des ouvrages et les amendes applicables en cas de non-respect du règlement.
- **Procès-verbal du 23/04/2014** fixant la création de la Commission Communale de l'Eau et de l'Assainissement et mandatant 3 représentants élus des Comités Eau en tant que gestionnaires des fonds du Service Communal de l'Eau.

○ Existence d'un Service Communal de l'Eau ou service technique

Depuis l'année 2013, la Commune s'est engagée avec l'appui d'Inter Aide dans une démarche de coordination et de structuration des différents acteurs du domaine de l'eau et de l'assainissement. Ce processus préfigure la **mise en place progressive d'un Service Communal de l'Eau et de l'Assainissement (SCEA)**.

A ce jour, plusieurs avancées montrant la mise d'un SCEA peuvent déjà être soulignées :

- Création d'un poste de ACEA et nomination par arrêté le 18/06/2012. Ce poste est assuré par M. SOA MONE, également Agent vétérinaire au sein de la Commune.
- Adoption le 12/11/2012 d'un Règlement Intérieur Communal concernant la gestion et l'entretien des infrastructures d'accès à l'eau potable dans le territoire communal.
- Mise en place à partir de cette année 2014 d'une participation de tous les usagers à l'échelle communale pour le financement du SCEA.
- Création le 23/04/2014 d'une Commission Communale de l'Eau et de l'Assainissement (CCEA) et élection de 3 représentants des Comités Eau à l'échelle de la commune pour remplir le rôle de gestionnaires des fonds collectés pour le SCEA.

○ Mode de gestion (mis en place depuis 2013)

Concernant la maîtrise d'ouvrage communale des infrastructures d'accès à l'eau potable, la Commune a fait le choix d'en déléguer la gestion aux communautés. Cette procédure est officialisée par la signature de contrats de délégation de gestion entre la Commune et les Comités Eau. La Commune, par l'intermédiaire de son ACE et du SCEA (cf. paragraphes précédents) conserve son rôle de contrôle et suivi de la gestion effectuée par les Comités Eau.

A partir de cette année 2014, la CCEA définira chaque année un budget en fonction des besoins identifiés du SCEA. Le montant de ce budget est ensuite divisé par le nombre de cotisants à l'échelle de la commune

(bénéficiaires des points d'eau ayant plus de 18 ans). Pour cette année 2014, le montant par cotisant s'élève à 350 Ar.

L'argent est ensuite collecté par les Comités Eau avec l'appui de l'ACEA et des 2 gestionnaires de la CCEA. L'argent devra ensuite être sécurisé sur un compte OTIV (pas encore ouvert). Ces fonds pourront ensuite être dépensés sur l'octroi d'équipement pour l'ACEA, l'achat des fournitures de bureau, ou l'organisation de réunions entre les CE et la commune.

4. Analyse de la situation dans le domaine de l'accès à l'eau potable

4.1. Population desservie par des infrastructures d'accès à l'eau potable

4.1.1. Données de couverture en eau potable

La population totale desservie théoriquement¹ (ouvrages fonctionnels et non fonctionnels) est de 6 527 habitants, soit **24% de la population totale**.

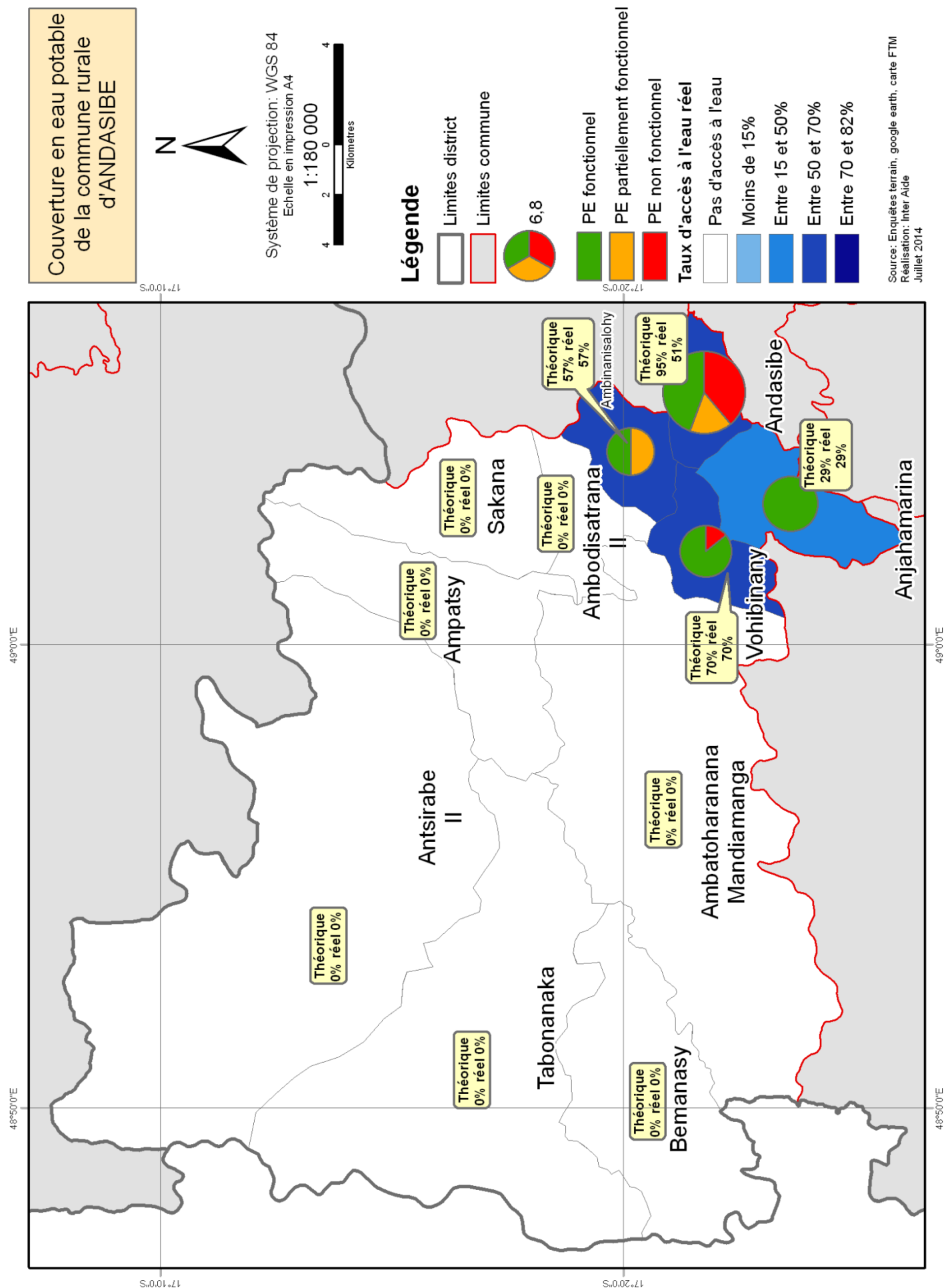
La population desservie réellement (ouvrages fonctionnels et partiellement fonctionnels) est de 5 342 habitants, soit **19% de la population totale**.

Tableau 3: Récapitulatif par fokontany des données de couverture en eau potable

Fokontany	Nb de villages desservis	Nb de villages total	Points d'eau				Population			Couverture en eau potable	
			Existants	Fonctionnels	Partiellement fonctionnels	Non fonctionnels	Totale	Desservie théorique	Desservie réelle	Théorique	Réelle
Ambatoharanana	-	27	-	-	-	-	5 168	-	-	0%	0%
Ambinanisalohy	1	6	6	3	3	0	2 199	1 259	1 259	57%	57%
Ambodisatrana II	-	10	-	-	-	-	1 135	-	-	0%	0%
Ampatsy	-	14	-	-	-	-	2 619	-	-	0%	0%
Andasibe	3	5	18	8	3	7	2 752	2 595	1 410	94%	51%
Anjahamarina	2	9	8	8	-	-	4 223	1 235	1 235	29%	29%
Antsirabe II	-	13	-	-	-	-	2 340	-	-	0%	0%
Bemanasy	-	10	-	-	-	-	1 289	-	-	0%	0%
Sakàna	-	12	-	-	-	-	2 717	-	-	0%	0%
Tabonanaka	-	8	-	-	-	-	1 385	-	-	0%	0%
Vohibinany	1	2	7	6	-	1	2 063	1 438	1 438	70%	70%
11	7	116	39	25	6	8	27 890	6 527	5 342	23%	19%

	Couverture théorique et réelle identiques
	Couverture réelle inférieure à couverture théorique
	Couverture réelle à 0%

¹La population « desservie théoriquement » correspond au nombre d'habitants bénéficiant d'un accès à l'eau fonctionnel ou non. La population « desservie réellement » correspond au nombre d'habitants ayant un accès à l'eau effectif (points d'eau fonctionnels ou partiellement fonctionnels). Les chiffres présentés sont issus des enquêtes effectuées dans chaque village par les représentants des fokontany/villages/parcelles (cf. Tableau récapitulatif des ouvrages existants).



Carte 5: Couverture en eau potable dans chaque fokontany de la commune.

- **Couverture en eau des CSB et établissements scolaires**

Etablissements ayant son propre point d'accès à l'eau :

- 1 CSB II au chef-lieu (non fonctionnel)
- ⇒ 50% des établissements de santé ont directement accès à l'eau
- 2 EPP (non fonctionnel) : le FPMH à l'EPP Vohibinany et l'impluvium à l'EPP Andasibe
- ⇒ 3% des établissements scolaires ont directement accès à l'eau

Etablissements bénéficiant d'un accès à l'eau existant au niveau du village :

- 2 CEG (Ambinanisalo et Andasibe), 1 collège privé à Andasibe et 6 écoles (Andasibe, Ambinanisalo, Anjahamarina, Antsiradava, Mahaso II et Vohibinany)
- ⇒ 18% des établissements scolaires ont indirectement accès à l'eau

- **Existence d'ouvrages AEP à usage privé**

Il n'y a pas de puits privé dans la commune.



Figure 5 : Système de récupération d'eau de pluie à l'EPP du chef-lieu d'Andasibe (non fonctionnel).

4.1.2. Description des infrastructures d'accès à l'eau potable existantes

- **Nombre et type d'ouvrages existants au sein de la commune**

A la date d'élaboration du présent PCDEA, la commune rurale d'Andasibe dispose au total de **39 points d'eau desservant 7 villages** :

- **7 réseaux AEPG** (1 PPRR, 6 Inter Aide) desservant 38 bornes fontaines dont 25 fonctionnelles, 6 partiellement fonctionnelles et 7 non fonctionnelles.
- **1 FPMH** non fonctionnel à l'EPP Vohibinany

Le tableau en page suivante récapitule l'ensemble des ouvrages existants et leur état de fonctionnement à la date d'élaboration du présent PCDEA.

Tableau 4: Tableau descriptif des infrastructures AEP existantes dans la commune rurale d'Andasibe.

Fokontany	Village	Population	Ménages	Type d'ouvrage	Intervenant	Année de réalisation	Etat général de l'ouvrage	PE existants	PE fonctionnels	PE partiellement fonctionnels	PE non fonctionnels	Population desservie réellement
Ambinanisalohy	Ambinanisalohy	1 259	250	AEPG	Inter Aide	2012	Partiellement fonctionnel	6	3	3	0	1 259
Andasibe	Andasibe	1 560	334	AEPG	PPRR	2006	Partiellement fonctionnel	10	0	3	7	375
	Antsiradava	474	112	AEPG	Inter Aide	2014	Fonctionnel	4	4	0	0	474
	Mahasoa II	561	129	AEPG	Inter Aide	2013	Fonctionnel	4	4	0	0	561
Anjahamarina	Andrehy	318	75	AEPG	Inter Aide	2014	Fonctionnel	2	2	0	0	318
	Anjahamarina	917	185	AEPG	Inter Aide	2014	Fonctionnel	6	6	0	0	917
Vohibinany	Vohibinany	1 438	313	AEPG	Inter Aide	2013	Fonctionnel	6	6	0	0	1 438
				FPMH	UNICEF	NC	Non fonctionnel	1	0	0	1	0
		6 527	1 398	8				39	25	6	8	5 342

	Réseau fonctionnel
	Réseau partiellement fonctionnel
	Réseau non fonctionnel

4.1.2.1. Réseau d'Ambinanisalo

Ce réseau a été construit en 2012 par Inter Aide.

Le réseau est partiellement fonctionnel: 3 bornes-fontaines fonctionnelles et 3 partiellement fonctionnelles. Le dysfonctionnement serait dû à une insuffisance de débit, en particulier pendant la période d'étiage.

Le débit de la source est de 0.18 L/s en étiage.

4.1.2.2. Réseau d'Andasibe (chef-lieu de la commune)

Ce réseau a été construit en 2007 par le projet PPRR.

Le réseau est partiellement fonctionnel ; il comporte au total 10 bornes fontaines dont 3 seulement sont partiellement fonctionnelles et 7 non fonctionnelles (2 BF's sont censées desservir l'EPP et le CSB II).

Une visite effectuée le 21/05/2014 a permis de faire la description qui suit et le schéma simplifié figuré en page suivante.

Les ouvrages situés dans la zone du captage sont composés d'un seuil en rivière (barrage en béton), un dessableur / décanteur, une citerne cubique d'environ 25 m³.

Depuis la création du réseau, ces ouvrages auraient été nettoyés seulement 3 fois, sauf le décanteur qui n'avait jamais été ouvert jusqu'au jour de la visite. Malgré ce manque d'entretien, l'ensemble de ces ouvrages sont de très bonne qualité et encore en très bon état.

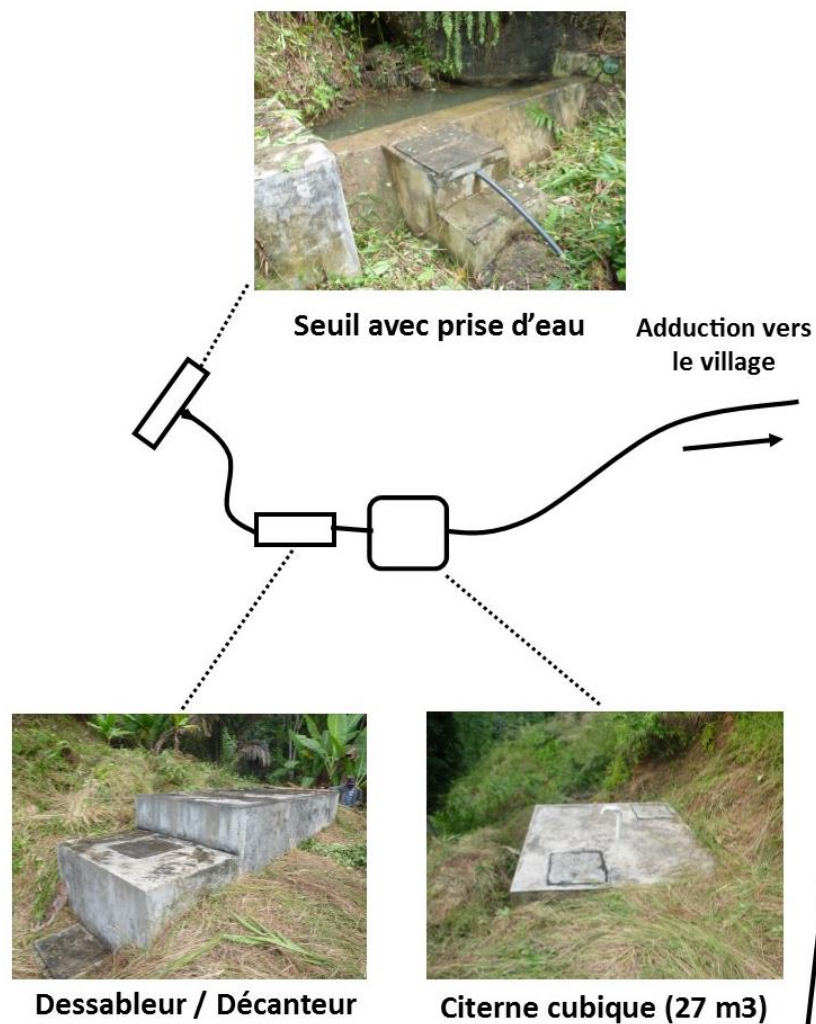
D'après les dires du personnel de la commune, le réseau semble avoir bien fonctionné les 3 premières années mis à part quelques insuffisances en période d'étiage. Actuellement, l'eau n'arrive plus aux bornes fontaines. Ceci peut s'expliquer en raison de plusieurs dysfonctionnements constatés lors de la visite :

- Le captage s'effectue sur des eaux superficielles polluées par des activités agricoles en amont du barrage : rizières et pratiques du « tavy » sur les pentes alentours. En conséquence, l'eau captée n'est pas potable, et les particules fines emportées dans le réseau finissent par obstruer les tuyaux (le décanteur censé empêcher ce phénomène étant lui-même complètement envasé) ;
- Plus de la moitié du débit capté s'écoule au trop-plein du décanteur en raison d'un envasement trop important de celui-ci et à cause de la présence d'un clapet anti-retour qui empêche de faire passer la totalité du débit (débit total arrivant au décanteur 0,75 L/s > débit entrant dans la citerne 0,33 L/s) ;
- L'emplacement de la citerne en amont du réseau, à proximité même du captage, alors que le dénivelé jusqu'au village est important, a pour conséquence de créer des surpressions dans les tuyaux et finit par provoquer des fuites (les fuites régulièrement constatées se produisent systématiquement dans la portion la plus basse du réseau) ;
- De nombreuses portions de tuyaux sont découvertes et facilement vulnérables;
- Les bornes fontaines partiellement fonctionnelles ne sont pas entretenues.

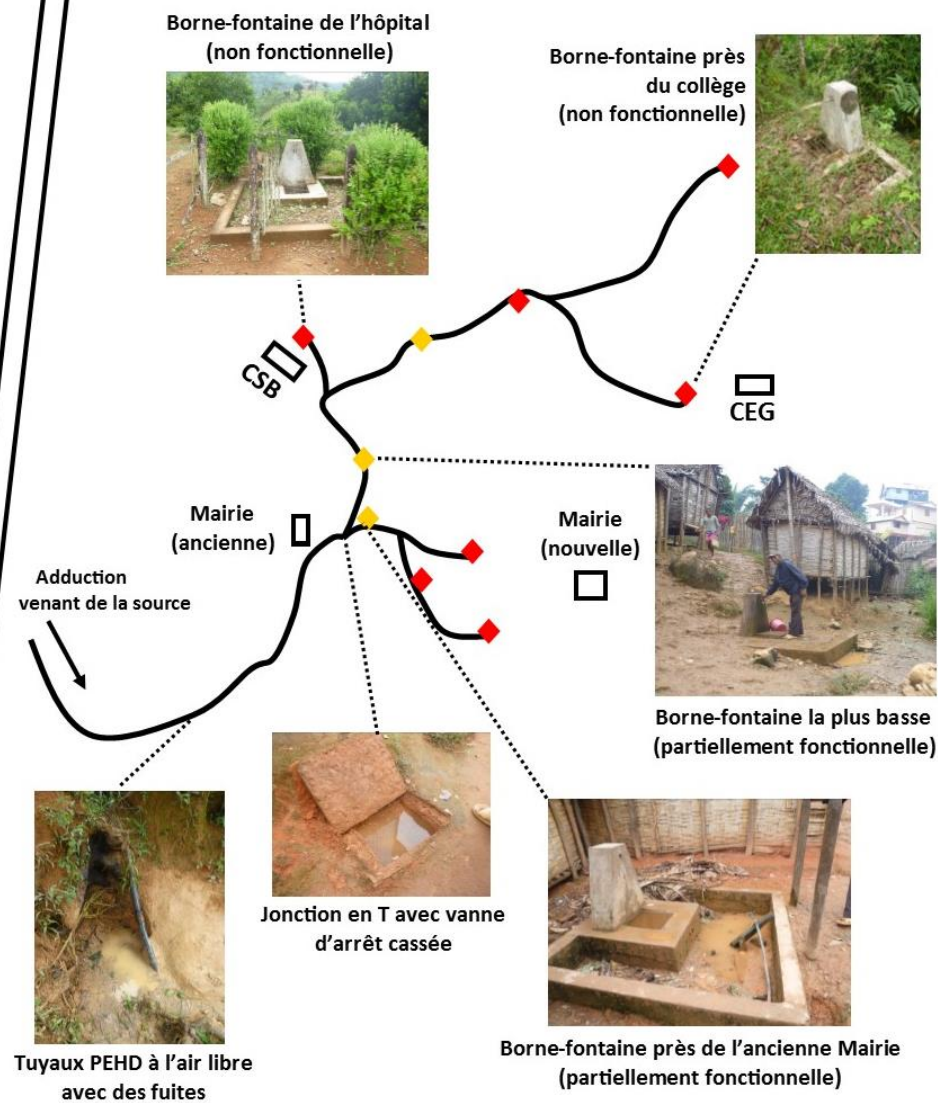
En ce qui concerne les aspects de gestion, un Comité Eau semble avoir été créé lors de la réalisation du réseau mais il n'a jamais été actif. Les usagers non plus n'ont jamais payé de cotisation pour l'accès à l'eau.

Concernant l'entretien, il n'y a pas agents/techniciens formés, mais ce sont 2 des membres du Comité Eau qui se sont chargés de faire les nettoyages et entretien jusqu'à ce jour. Il s'agit d'ailleurs de l'actuel ACE et le Président du Conseil Communal.

Zone du captage



Réseau de distribution



4.1.2.3. Réseau d'Antsiradava (Fokontany Andasibe)

Ce réseau a été construit en 2014 par Inter Aide.

Le réseau est fonctionnel : 4 bornes fontaines fonctionnelles.

Le débit de la source en étiage est de 0,36 L/s.

Figure 6 : Borne fontaine du réseau d'Antsiradava lors de la réception provisoire des ouvrages.



4.1.2.4. Réseau de Mahaso II (Fokontany Andasibe)

Ce réseau a été construit en 2013 par Inter Aide.

Ce réseau fonctionnel: 4 bornes fontaines fonctionnelles.

Le débit de la source en étiage est de 0,35 L/s.

4.1.2.5. Réseau d'Andrehy (Fokontany Anjahamarina)

Ce réseau a été construit en 2014 par Inter Aide.

Le réseau est fonctionnel : 2 bornes fontaines fonctionnelles.

Le débit de la source en étiage est de 0,19 L/s.

4.1.2.6. Réseau d'Anjahamarina

Ce réseau a été construit en 2014 par Inter Aide.

Le réseau est fonctionnel: 6 bornes fontaines fonctionnelles.

Le débit de la source est de 0,31 L/s en étiage.

4.1.2.7. Réseau de Vohibinany

Ce réseau a été construit en 2013 par Inter Aide.

Le réseau est fonctionnel: 6 bornes fontaines fonctionnelles.

Le débit de la source est de 0,36 L/s.

Il y a aussi un FPMH desservant un lave-main non fonctionnel dans l'enceinte de l'EPP Vohibinany.



Figure 7 : Forage et système de lavage des mains installé dans l'EPP de Vohibinany (non fonctionnel).

4.1.3. Synthèse sur le fonctionnement et la gestion des ouvrages existants

La gestion des ouvrages existants sur le territoire communal est faite par l'intermédiaire des Comités Eau à qui la Commune délègue la gestion des ouvrages. Les Comités Eau sont élus par les usagers de l'eau à l'échelle de chaque village desservi. Les Comités Eau mettent en œuvre la gestion et l'entretien des ouvrages avec l'appui des Comités de bornes et des Agents hydrauliques.

La Commune intervient auprès des Comités Eau par l'intermédiaire de son Agent Communal de l'Eau pour suivre et contrôler la gestion et l'entretien des ouvrages, ainsi que les recouvrements des budgets annuels.

En page suivante, un tableau récapitule pour chaque ouvrage les informations importantes concernant la gestion des ouvrages (existence de CE, suivi/EDLOG par ACE, existence et recouvrement BA, etc.)

Sur les 7 ouvrages existants sur le territoire communal (5 fonctionnels, 2 partiellement fonctionnels), on constate en particulier que :

- **6 Comités Eau sur 7 sont existants et actifs** avec des Agents hydrauliques ;
- 6 budgets annuels sont recouverts à plus de 90 %.

Ces résultats satisfaisants du point de vue de la gestion sont à mettre en relation avec le fait que les réseaux et Comités Eau mis en place sont encore assez récents (sauf pour le réseau du chef-lieu).

Tableau 5: Tableau de synthèse sur la gestion des ouvrages existants.

Fokontany	Village	Type d'ouvrage / Intervenant	Année de réalisation	Nb EDLO en 2013	Date dernier EDLO	Recommandat ions prises en compte	Système OK	Robinet OK	AH Actifs	CE actif	Nb cotisants	Budget 2013 (MGA)	Taux de recouvrement BA 2013	Dépenses 2013 (MGA)	Caisse 2013 (MGA)	OTIV 2013 (MGA)
Ambinanisalohy	Ambinanisalohy	AEPG Inter Aide	2012	4	07/09/2013	1	PF	1	1	1	400	992 400	80%	496 200	304 900	20 000
Andasibe	Andasibe	AEPG PPRR	2006	-	Pas d'EDLO	-	PF	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Antsiradava	AEPG Inter Aide	2014	-	16/05/2014	-	F	1	1	1	180	728 800	97%	80 900	9 900	638 000
	Mahasoa II	AEPG Inter Aide	2013	3	08/11/2013	-	F	1	1	1	220	475 400	100%	442 000	172 150	223 500
Anjahamarina	Andrehy	AEPG Inter Aide	2014	-	13/02/2014	-	F	1	1	1	122	364 900	91%	123 500	141 400	100 000
	Anjahamarina	AEPG Inter Aide	2014	-	07/03/2014	-	F	1	1	1	310	641 700	100%	243 900	97 800	300 000
Vohibinany	Vohibinany	AEPG Inter Aide	2013	3	17/12/2013	1	F	1	1	1	431	1 034 400	100%	179 400	180 600	674 400
		FPMH	NC	-	-	-	NF	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		8 ouvrages		10		2		7	6	6	1663				6/8	6/8

 Recouvrement BA > 75 %

 Recouvrement BA entre 50 et 75 %

 Recouvrement < 50 %

4.1.4. Systèmes /acteurs de réparation maintenance existants ou intervenant dans la commune

- Services techniques

La Commune est en train de mettre en place un Service Communal de l'Eau et de l'Assainissement (cf. Partie 3.), elle dispose déjà d'un Agent Communal de l'Eau et de l'Assainissement.

Les rôles de l'ACEA :

1- Suivi des ouvrages AEP :

- Gestion des nouvelles demandes AEP
- Veiller sur l'existence et le recouvrement de BA pour chaque village desservi
- Effectuer 2 EDLOG par ouvrage par an au minimum
- Suivi de consignes laissées aux villages et résoudre les problèmes des réseaux (techniques et organisationnels)

2- Suivi de la latrinisation lors des EDLOGs



Monsieur SOA Mone

ACEA Andasibe

Tél : 034.76.354.82²

Andasibe

- ONGs

L'ONG Inter Aide intervient en appui à la Commune dans la mise en place du SCEA, le suivi / formation de l'ACEA et la formation / accompagnement des Comités Eau.

- Existence d'artisans ou réparateurs locaux

La mise en place d'un nouveau réseau d'accès à l'eau potable s'accompagne normalement de l'élection d'un Comité Eau et de la désignation d'un ou plusieurs Agents hydrauliques (= Techniciens villageois) qui doivent être formés à l'entretien/nettoyage des ouvrages (hors bornes fontaines) et à l'identification et réparation des pannes les plus courantes.

Dans le cas des ouvrages construits par Inter Aide depuis 2013, la mise en place de ces Agents hydrauliques s'accompagne de la signature d'un « contrat de sous-traitance » entre les Agents hydrauliques et le Comité Eau, au même titre d'ailleurs que les contrats de délégation de gestion signés entre la Commune et le Comité Eau.

D'après le tableau en page précédente, il y a 6 ouvrages sur les 8 existants dans la commune pour lesquels des Agents hydrauliques sont contractualisés et actifs. La liste de ces personnes figure en page suivante.

² Il est à noter qu'il y a peu de couverture réseau GSM à Andasibe

	Fokontany	Village	Nom des Agents Hydrauliques
1	Ambinanisalohy	Ambinanisalohy	NINO PRIDANCE SADORO
2	Andasibe	Andasibe	-
3		Antsiradava	MARCELLIN RAZAFINDRAMARO Léon
4		Mahasoa II	RAMILA RASOLONJAFY Telexe
5		Andrehy	JAONARISOA Tsar TSARALAZA
6	Anjahamarina	Anjahamarina	NARCISSE RABE Dauphin
7	Vohibinany	Vohibinany	NARIVÉLO Claude ARNAUD

Tableau 6 : Liste des Agents Hydrauliques présents dans la Commune d'Andasibe

- Vente de robinets ou pièces détachées dans la commune
Il n'existe pas encore de point de vente de robinets ou autres accessoires d'ouvrages AEP dans la commune.

4.2. Autres modes de potabilisation de l'eau (usage de *Sur'eau*)

Le seul point de vente de *Sûr'eau* de la commune se trouve dans le chef-lieu. Les habitants de la commune utilisent très peu le *Sur'eau* pour potabiliser l'eau. Il y a une faible utilisation pour faire la lessive.

4.3. Population non desservie

Sur les 116 villages existants dans la commune, il existe **109 villages qui ne possèdent aucun ouvrage** d'accès à l'eau potable (cf. Tableau ci-après), ce qui correspond à 21 363 habitants, soit **76% de la population totale**.

Il faut ajouter à ce chiffre, la population non desservie dans les villages ayant des ouvrages existants : 1185 habitants, obtenus à partir des données du Tableau 3: Récapitulatif par fokontany des données de couverture en eau potable Tableau 3 en page 18 en faisant la différence entre la population totale des villages desservis (6527) – et la population réellement desservie (5342). Ce sont les habitants du chef-lieu de la commune qui sont concernés car 7 des 10 bornes fontaines sont non fonctionnelles.

La population non desservie par absence d'ouvrage AEP existant est de 21 363 habitants, soit **76% de la population totale**.

La population totale non desservie est de 22 548 habitants, soit **81% de la population totale**.

Tableau 7: Répartition par fokontany de la population non desservie

Fokontany	Nb de villages non desservis	Nb de villages	Population non desservie	Ménages non desservis	% population non desservie	Nb de demandes d'AEP	Intervention en cours	Intervention passée négative
Ambatoharanana	27	27	5 168	1 049	100%	2	-	-
Ambinanisalo	5	6	940	197	43%	2	-	-
Ambodisatrana II	10	10	1 135	193	100%	-	-	-
Ampatsy	14	14	2 619	525	100%	1	-	-
Andasibe	2	5	1 342	531	49%	3	-	-
Anjahamarina	7	9	2 988	681	70%	7	-	3
Antsirabe II	13	13	2 340	368	100%	-	-	-
Bemanasy	10	10	1 289	250	100%	3	-	-
Sakàna	12	12	2 717	532	100%	2	-	-
Tabonanaka	8	8	1 385	251	100%	-	-	-
Vohibinany	1	2	625	134	100%	2	1	-
Total	109	116	22 548	4 711	81%	22	1	3

Sur les 109 villages non desservis, **94 villages n'ont pas encore déposé de demande** d'intervention auprès de la commune. **Sur les 15 villages non desservis ayant déposé des demandes** d'intervention :

- 3 villages ont déjà bénéficié d'une intervention sans succès (source non validée, problème de donation de source) ;
- 1 village (625 habitants) est en cours de collaboration avec Inter Aide pour la création d'un nouveau système (Sahafitarina –fokontany Vohibinany) ;
- 11 villages n'ont pas encore bénéficié d'intervention.

Au total, il y a donc 105 villages (18 137 habitants ou 66% de la population) qui n'ont aucune infrastructure AEP et n'ont pas encore eu d'intervention dans ce sens.

Tableau 8: Liste des villages non desservis en eau potable dans la commune, demandes d'intervention et sources identifiées.

Fokontany	Village	Population	Ménages	Demandes d'AEP	Sources identifiées	Nom des sources	Commentaires
Ambatoharanana	Agnamborano						
	Ambatoharanana	860	159	1	1	Fodiriana, Marohita, Soberaka	
	Ambavala	215	45				
	Ambinanisaharotra	219	44				
	Ambodiazomamy	341	75		1	Antsahamandriana, Anjalajila	
	Ambodijirofo	109	24		1	Volotaraina	
	Ambodirafia						
	Ambodivoangy	124	25				
	Ambodivoara I	189	40		1	Andranotsara	
	Ambodivoara II						
	Ambohimandroso						
	Ambomaniry						
	Amborokahaka	250	51				
	Ampasimbola						
	Analamarina	437	100	1	1	Andilambe	
	Anivorano						
	Ankasina						
	Ankosal	344	65		1	Biampanga, Bifody,	puits, forage possible
	Antanambao	101	22				
	Antanantsara						
	Antanetilava	174	38		1	Marovato, Antrete, Amboditrohy	
	Bemanavy						
	Sahavantana	108	22				
	Sambozena						
	Tanambiavy						
	Valovohina						
	Vohitratody						
Ambinanisalohy	Ambalafary	109	20	1	1	Mahatsaratana	
	Ambalavary	330	75		1		
	Ambodiara	295	50		1	Sahamanarina	
	Andilamena	64	16		1		
	Bongafasika	142	36		1		
Ambodisatrana II	Akondromorona	96	17		1	Sanikira	puits ou forage possible
	Ambalatenina	84	18		1	Mahalina	
	Ambinanifotsialanana	26	5				
	Ambodisatrana II	60	14		1	Sanikira	puits ou forage possible
	Amboditafara	126	23		1	Volaniragnina	puits ou forage possible
	Ambomarirana	181	32		1	Ambatotsolavaka	puits ou forage possible
	Ampiranambo	44	8		1	Ambatotsolavaka	puits ou forage possible
	Anjamarina	12	3				

Fokontany	Village	Population	Ménages	Demandes d'AEP	Sources identifiées	Nom des sources	Commentaires
	Mahalina	177	23		1	Mahalina	
	Maroandiana	329	50		1	Sanikira	puits ou forage possible
Ampatsy	Ambalafary	112	23				
	Ambodiamotana	176	39		1		
	Ambodivia	349	72				
	Ambohimanakana	203	40				
	Ambohimiaria	164	38				
	Ampatsy	567	104	1			
	Anivorano	41	6				
	Antanamarina	128	25				
	Antapika	108	19				
	Befamoia						
	Mahavoky	301	68				
	Sahafosa	146	25				
	Sahavalanina	79	16				
	Vohitramalona	245	50		1	Befatakana, Mahiakoho, Antsahabolonga	
Andasibe	Ambodiampalimosy	25	8				
	Mahatsara	132	31				
Anjahamarina	Ambodimanga I	836	198	1			Problème de donation de source
	Ambodimangamaro	208	50	1	1	Marivolanitra	
	Anamborano	291	56	1	1	Amborondolo	
	Andilamena	84	22		1	Ambodifilao	
	Marofinaritra	764	160	1	1	Marosolatra	Source non validée, puits ou forage possible
	Tanambao	650	160	1	1	Vilarina	Source non validée, puits ou forage possible
	Vohitrondriana	155	35		0		
Antsirabe II	Ambinamboalombona	251	42				
	Ampasipotsy	161	25				
	Andonaka	159	25				
	AnivoranoMandika	169	25				
	Ankoditrazo	335	46				
	Antongona						
	Antsirabe II						
	Antsiraka	173	25				
	Mahatsara	266	46				
	Manidaoka	125	20				
	Morafeno	259	38				
	Ratabe Antsirabe	304	51				
	Sahorihina	138	25				
Bemanasy	Ambodivoangy	131	25				
	Ampiranambo						
	Andranomena	392	70	1			
	Bemanasy	156	35	1	1		

Fokontany	Village	Population	Ménages	Demandes d'AEP	Sources identifiées	Nom des sources	Commentaires
	Manakambahiny						
	Nosibe	159	30				
	Ratambe	228	49	1			
	TanambaoVolotaraina	86	16				
	Tolongoena						
	VohitsaraSalangina	137	25				
Sakàna	Ambodifolera	346	55		1	Andranosalampana	
	Ambodihazovola	215	41		1	Sahorihina	
	Ambohimirana II	64	13		1	Bilambo	
	Ampasimpotsy	102	25		1	Bevato	
	Ampihaonana	114	25		1	Andranosalampana	
	Ampiranambo						
	Antsahameloka	87	20		1	Antsahameloka	
	Fotsialanana	593	128	1	1	Inangy	puits ou forage possible
	Ratambe	87	22		1	Ambatondrazaka	puits ou forage possible
	Sakàna	648	123	1	1	Marosoroko	
	TanambaoSakàna	351	55		1	Sahorihina	
	Vohitsara	110	25		0		
Tabonanaka	Ambodijirofo	94	19				
	Ambodimanga II						
	Ambodimanganimahat sara	135	25				
	Ambodivoangy	121	18				
	Ambodivoarara	248	50				
	Antsiradava II	122	25				
	Mahasoa II	279	40				
	Tabonanaka	386	74				
Vohibinany	Sahafitarina	625	134	1	1	Lohasahafitarina	
Total	109 villages	21 363	4 219	15	39		

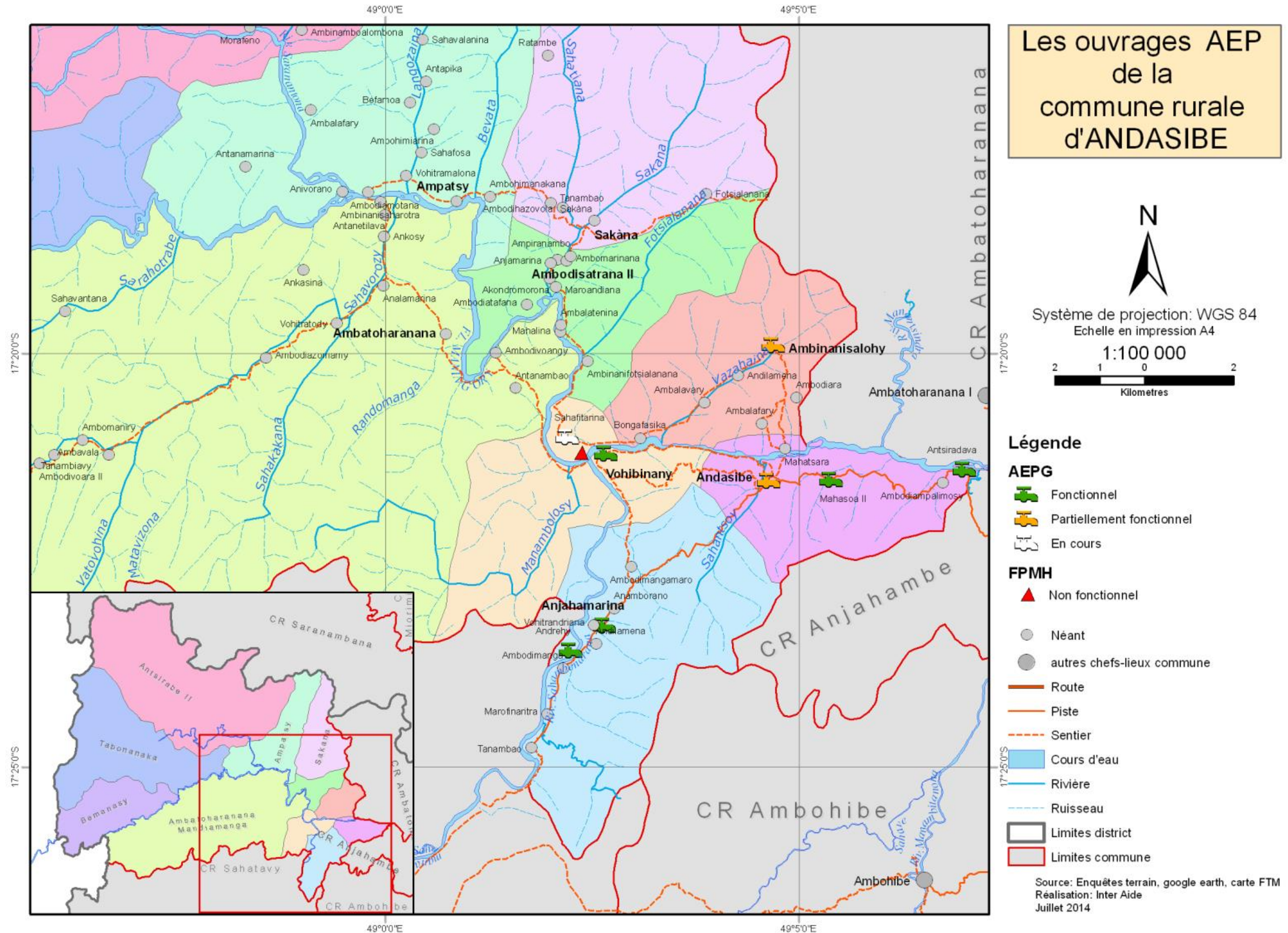
Etablissements n'ayant pas d'accès à l'eau :

- 1 CSB I dans le village d'Ambatoharanana
- ⇒ 50% des établissements de santé n'ont pas d'accès à l'eau
- 63 écoles n'ont pas directement accès à l'eau potable (97% des écoles).

4.4. Villages en cours de collaboration pour l'accès l'eau

Au moment de la réalisation du présent PCDEA, la commune dispose d'un micro-projet en cours avec l'appui d'Inter Aide (convention de collaboration annuelle 2014) : Sahafitarina (fokontany Vohibinany).

Pour la rédaction du PCDEA, ce village est encore considéré comme non desservi.



Carte 6 : Desserte en eau potable de la Commune Andasibe, état des lieux des ouvrages existants.

5. Analyse de la situation dans le domaine de l'accès à l'assainissement

5.1. Couverture en assainissement

Les enquêtes menées dans le cadre de ce PCDEA ont permis d'évaluer pour 87 des 116 villages de la commune (5019 ménages), le nombre de latrines existantes (aux normes et pas aux normes). Les résultats de ces enquêtes sont détaillés par villages dans le tableau figurant en page suivante (Tableau 9).

Le nombre de **ménages propriétaire d'une latrine** (aux normes ou pas) est de 3 147, soit **63% des ménages** enquêtés.

Le nombre de **ménages propriétaire d'une latrine aux normes³** est de 577, soit **11% des ménages** enquêtés.

Un tableau récapitulatif (cf. ci-dessous) permet d'avoir un aperçu rapide des résultats par fokontany, et notamment de constater que sur les 11 fokontany que compte la commune :

- aucun n'a une couverture en latrines satisfaisantes (> 75%) ;
- 2 ont une couverture en latrines très faible (< 40%) ;
- 7 ont une couverture en latrines intermédiaire (entre 40 et 75 %) mais qui reste insuffisante pour limiter la propagation des maladies diarrhéiques ;
- 2 fokontany n'ont pas pu être évalués par manque d'information.

NB : Il faut relativiser les faibles résultats constatés du fait que « ne pas posséder de latrine » ne signifie pas nécessairement « ne pas utiliser de latrine ». En effet, dans bon nombre de villages, il existe des ménages qui partagent la même latrine pour des raisons diverses, souvent pour en raison d'un manque d'espace.

³Une latrine est dite améliorée, ou « aux normes », quand elle permet une séparation suffisante des excréta humains et empêche le contact avec les usagers. Cette infrastructure doit comporter une plateforme (dalle) nettoyable et lavable. Elle assure une bonne hygiène et permet d'éviter la propagation des maladies.

Tableau 9: Récapitulatif par fokontany des ménages enquêtés : latrines existantes et taux de couverture correspondants.

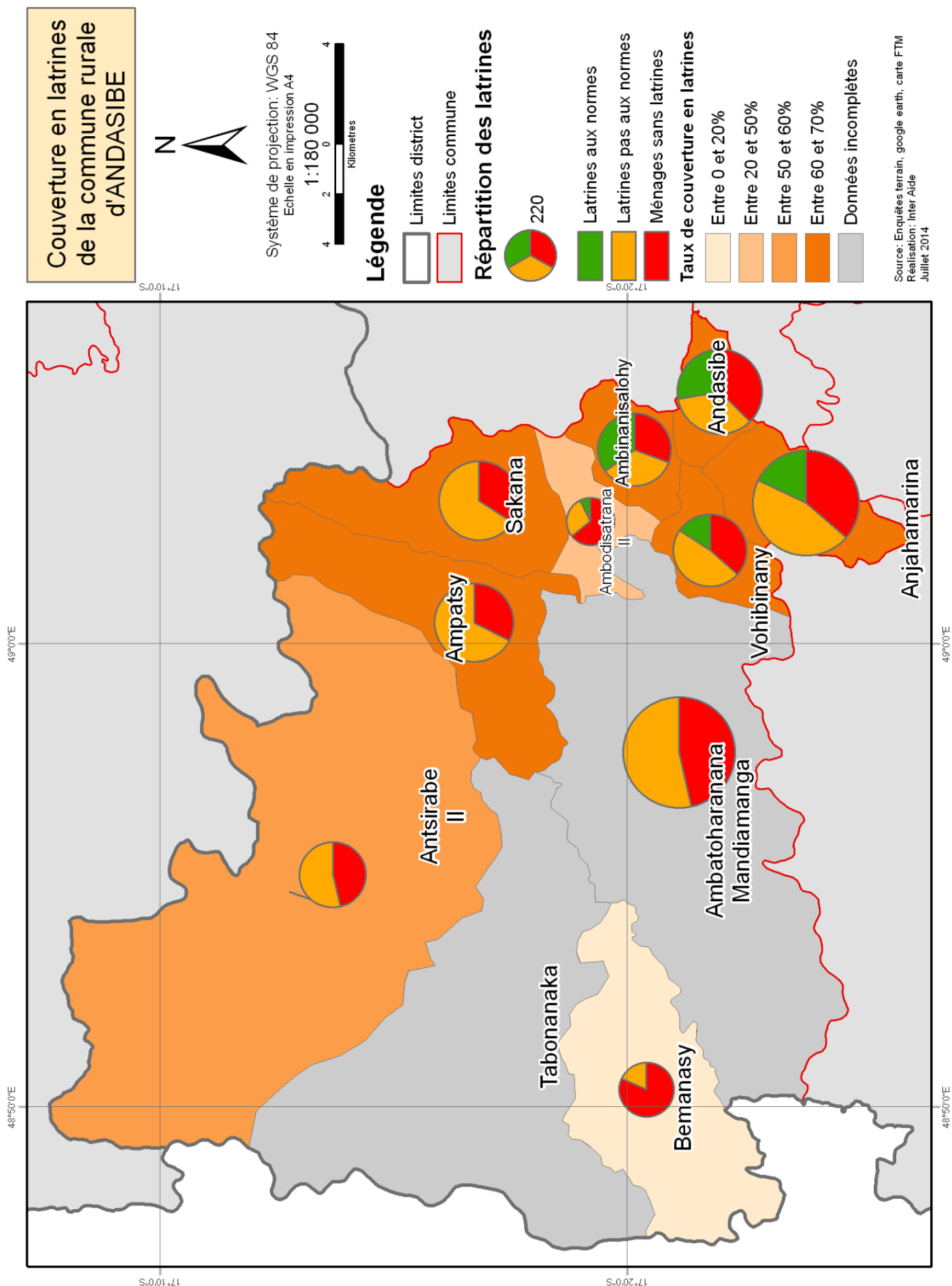
[illegible]

Tableau 10: Bilan détaillé des latrines existantes au sein des 87 villages enquêtés.

Fokontany	Village	latrine aux normes	latrine pas aux normes	Date recueil des données latrines	Intervenant, année d'intervention
Ambatoharanana	Ambatoharanana	0	159	19/03/2014	
	Ambavala	0	17	19/06/2014	
	Ambinanisaharotra	0	25	19/06/2014	
	Ambodiazomamy	0	75	18/03/2014	
	Ambodijirofo	0	15	19/06/2014	
	Ambodivoangy	0	11	18/03/2014	
	Ambodivoara I	0	17	19/06/2014	
	Amorokahaka	0	43	19/06/2014	
	Analamarina	0	100	22/03/2014	
	Ankosy	0	42	13/06/2014	
	Antanambao	0	22	18/03/2014	
	Antanetilava	0	25	18/06/2014	
	Sahavantana	0	11	19/06/2014	
Ambinanisalo	Ambalafary	0	19	23/03/2014	Diorano Wash
	Ambalavary	0	34	21/03/2014	Diorano Wash, 2013
	Ambinanisalo	157	34	19/03/2014	Inter Aide, 2012
	Ambodiara	0	41	23/03/2014	Diorano Wash, 2013
	Andilamena	0	8	23/03/2014	Diorano Wash, 2013
	Bongafasika	0	16	21/03/2014	Diorano Wash, 2013
Ambodisatrana II	Akondromorona	0	17	12/06/2014	
	Ambalatenina	0	0	31/03/2014	
	Ambanifotsialanana	0	5	12/06/2014	

Fokontany	Village	latrine aux normes	latrine pas aux normes	Date recueil des données latrines	Intervenant, année d'intervention
	Ambodisatrana II	0	14	12/06/2014	
	Amboditafara	0	7	17/04/2014	
	Ambomarirana	14	6	19/04/2014	
	Ampiranambo	0	5	21/03/2014	
	Anjamarina	0	1	19/04/2014	
	Mahalina	0	0	01/03/2014	
	Maroandiana	0	0	01/03/2014	
Ampatsy	Ambalafary	0	17	17/06/2014	
	Ambodiamotana	0	34	19/06/2014	
	Ambodivia	0	44	18/06/2014	
	Ambohimanakana	0	27	08/04/2014	
	Ambohimiarina	0	22	17/06/2014	
	Ampatsy	0	63	08/04/2014	
	Anivorano	0	6	19/06/2014	
	Antanamarina	0	17	18/06/2014	
	Antapika	0	13	06/05/2014	
	Mahavoky	0	49	18/06/2014	
	Sahafosa	0	21	19/06/2014	
	Sahavalanina	0	6	18/06/2014	
	Vohitramalona	0	35	19/06/2014	
Andasibe	Ambodiampalimosy	0	0	20/03/2014	
	Andasibe	2	158	04/03/2014	Diorano Wash, 2013
	Antsiradava	83	7	20/03/2014	Inter Aide, 2013
	Mahasoa II	83	32	13/03/2014	Inter Aide, 2013
	Mahatsara	0	13	16/03/2014	Diorano Wash, 2013
Anjahamarina	Ambodimanga I	0	113	25/03/2014	
	Ambodimangamaro	0	28	01/04/2014	ASOS, 2013
	Anamborano	0	39	01/04/2014	ASOS, 2013
	Andilamena	0	16	28/03/2014	ASOS, 2013
	Andrehy	50	0	28/03/2014	Inter Aide, ASOS, 2013
	Anjahamarina	118	13	25/03/2014	Inter Aide, ASOS, 2013
	Marofinaritra	0	106	26/03/2014	
	Tanambao	0	89	25/03/2014	ASOS, 2013
	Vohitrondriana	0	27	28/03/2014	ASOS, 2013
Antsirabe II	Ambinamboalombona	0	41	08/06/2014	
	Ampasipotsty	0	4	06/06/2014	
	Andonaka	0	10	20/05/2014	
	AnivoranoMandika	0	10	07/06/2014	
	Ankoditrazo	0	18	07/06/2014	
	Antsiraka	0	13	20/05/2014	
	Mahatsara	0	29	03/06/2014	
	Manidaoka	0	6	05/06/2014	
	Morafeno	0	13	08/06/2014	
	Ratabe Antsirabe	0	41	02/06/2014	

Fokontany	Village	latrine aux normes	latrine pas aux normes	Date recueil des données latrines	Intervenant, année d'intervention
	Sahorihina	0	13	28/05/2014	
Bemanasy	Ambodivoangy	0	2	05/04/2014	
	Andranomena	0	15	27/03/2014	
	Bemanasy	0	5	27/03/2014	
	Nosibe	0	6	03/04/2014	
	Ratambe	0	8	05/04/2014	
	TanambaoVolotaraina	0	3	03/04/2014	
	VohitsaraSalangina	0	7	27/03/2014	
Sakàna	Ambodifolera	0	51	19/06/2014	
	Ambodihazovola	0	40	19/06/2014	
	Ambohimarirana II	0	9	19/06/2014	
	Ampasimpotsy	0	14	19/06/2014	
	Ampihaonana	0	14	19/06/2014	
	Antsahameloka	0	14	19/06/2014	
	Fotsialanana	0	79	09/06/2014	
	Ratambe	0	13	19/06/2014	
	Sakàna	0	50	19/06/2014	
	TanambaoSakàna	0	52	19/06/2014	
	Vohitsara	0	13	19/06/2014	
Vohibinany	Sahafitarina	0	94	02/03/2014	
	Vohibinany	70	119	07/03/2014	Inter Aide, 2013
	87 villages enquêtés	577	2570		



Carte 7 : Couverture en latrines par fokontany dans la commune.

Concernant les latrines institutionnelles, il existe 49 latrines, soit 126 compartiments, dans la commune qui desservent les établissements suivants :

- Les 2 CSB II
- Le 4 CEG
- 24 FKL sur 30
- 22 EPP sur 24

Tableau 11: Bilan détaillé des latrines existantes dans les établissements scolaires et de santé

Fokontany	Village	Latrine institutionnel	EPP	FKL	CEG	Ecole privé	CSB
Ambatoharanana	Ambatoharanana	1	1	-	-		1
	Ambavala	1	-	1	-		-
	Ambinanisaharotra	1	-	1	-		-
	Ambodiazomamy	1	1	-	-		-
	Ambodijirofo	-	-	1	-		-
	Ambodirafia	1	1	-	-		-
	Ambodivoangy	1	1	-	-		-
	Ambodivoara I	1	-	1	-		-
	Ambohimandroso	1	-	1	-		-
	Amborokahaka	1	-	1	-		-
	Analamarina	-	1	-	-		-
	Ankosal	-	1	-	-		-
	Antanetilava	-	-	1	-		-
	Sahavantana	1	-	1	-		-
Ambinanisalo	Ambalavary	1	1	-	-		-
	Ambinanisalo	2	1	-	1		-
	Ambodiara	1	1	-	-		-
Ambodisatrana II	Ambodisatrana II	1	1	-	-		-
	Amboditafara	1	-	1	-		-
	Ambomarirana	1	-	-	-	Rainisoanilambo	-
	Mahalina	1	-	1	-		-
Ampatsy	Ambalafary	1	-	1	-		-
	Ambodivia	1	-	1	-		-
	Ambohimiarina	1	-	1	-		-
	Ampatsy	1	1	-	1		-
	Antapika	1	-	1	-		-
	Vohitramalona	1	1	-	-		-
Andasibe	Andasibe	2	1	-	1	Bonne Nouvelle	1
	Antsiradava	1	1	-	-		-
	Mahasoa II	1	1	-	-		-

Fokontany	Village	Latrine institutionnel	EPP	FKL	CEG	Ecole privé	CSB
	Mahatsara	1	1	-	-		-
Anjahamarina	Anjahamarina	1	1	-	1		-
	Marofinaritra	1	1	-	-		-
	Tanambao	1	1	-	-		-
Antsirabe II	AnivoranoMandika	1	-	1	-		-
	Antongona	1	-	1	-		-
	Antsirabe II	1	-	1	-		-
Bemanasy	Andranomena	1	-	1	-		-
	Bemanasy	-	-	1	-		-
	Nosibe	1	-	1	-		-
	Ratambe	1	-	1	-		-
	TanambaoVolotaraina	1	-	1	-		-
	VohitsaraSalangina	-	-	1	-		-
Sakàna	Ambodifolera	1	-	1	-		-
	Ambodihazovola	1	1	-	-		-
	Ampiranambo	-	-	1	-		-
	Antsahameloka	1	-	1	-		-
	Fotsialanana	1	1	-	-		-
	Ratambe	1	-	1	-		-
	Sakàna	1	1	-	-		-
Tabonanaka	Ambodimanga II	1	-	1	-		-
	Antsiradava II	-	-	1	-		-
	Tabonanaka	1	-	1	-		-
Vohibinany	Sahafitarina	1	1	-	-		-
	Vohibinany	1	1	-	-		-
	116	49	24	30	4	2	2

5.2. Population non desservie en assainissement par fokontany

Le nombre de **ménages ne possédant pas de latrines** parmi les ménages enquêtés est de **1872, soit 37% des ménages enquêtés**.

Tableau 12: Récapitulatif par fokontany du nombre de ménages non desservie en assainissement

Fokontany	Nb de villages	Nb de villages enquêtés	Ménages enquêtés	Ménages sans latrine
Ambatoharanana	27	13	710	148
Ambinanisalohy	6	6	447	138
Ambodisatrana II	10	9	193	124
Ampatsy	14	13	525	171
Andasibe	5	5	606	228
Anjahamarina	9	9	941	342
Antsirabe II	13	11	368	170
Bemanasy	10	7	250	204
Sakàna	12	10	532	183
Tabonanaka	8	0	-	-
Vohibinany	2	2	447	164
11	116	85	5 019	1 872

Concernant les établissements institutionnels, il existe 2 EPP et 6 FKL écoles qui n'ont pas de latrine.

6. Définitions des priorités et planifications des actions pour 2014-2015

6.1. Identification des besoins et priorités

6.1.1. Demandes des populations antérieures au PCDEA

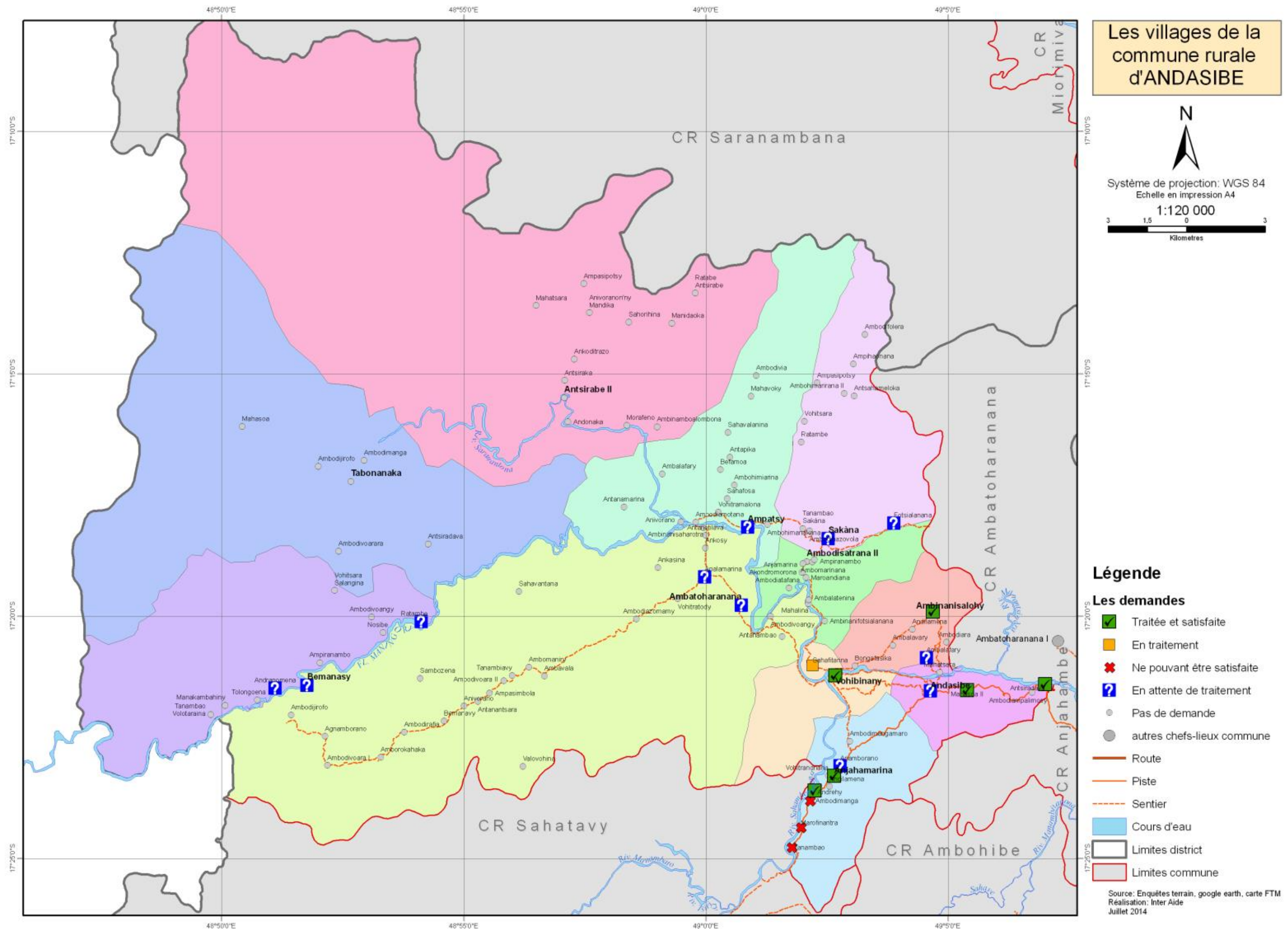
Les requêtes formulées par les populations et collectées par la commune concernent le plus souvent des demandes d'accès à l'eau potable (création de nouveaux réseaux), et plus rarement des demandes de réhabilitation d'anciens réseaux. Les besoins en assainissement, bien qu'importants, ne font généralement pas l'objet de demandes écrites de la part des populations.

Inter Aide recense régulièrement (depuis 2003) les demandes d'accès à l'eau potable car l'existence d'une demande écrite du village et appuyée par la commune est une des conditions indispensables à l'intervention d'Inter Aide.

A la date de l'élaboration de ce PCDEA, Inter Aide dispose de 22 demandes dont 11 sont déjà traitées :

- 6 demandes déjà traitées positivement par Inter Aide par la construction de nouveaux réseaux ;
- 1 demande en cours de traitement (en phase de préparation – Sahafitarina) ;
- 3 demandes non satisfaites en raison de sources invalidées ou de problème de donation de source;
- 1 demande de réhabilitation (Chef-lieu) ;
- 11 demandes encore en attente de traitement.

La carte 7 en page suivante permet d'illustrer l'état des lieux des demandes à la date d'élaboration de ce PCDEA.



Carte 8 : Les demandes écrites d'accès à l'eau potable recensées par Inter Aide depuis 2003.

6.1.2. Besoins et priorités exprimés par les Fokontany et la Commune

[Dans les parties qui suivent, les 3 fokontany les plus éloignés (Antsirabe II, Bemanasy et Tabonanaka) ne sont pas concernés. Leur enclavement est telle qu'il n'est pas encore envisageable de mener des activités dans ces fokontany, ni les représentants eux-mêmes n'ont pu participer aux 3 rencontres prévues dans le cadre du PCDEA.]

Lors de la 1ere restitution du PCDEA le 01/07/2014, une concertation entre la Commune et les représentants de 8 fokontany a permis de dresser la liste des villages prioritaires pour chaque fokontany selon 2 critères d'intervention : l'accès à l'eau et l'assainissement.

Fokontany	Accès à l'eau	Assainissement
Ambatoharanana	3-Ambatoharanana	-
Ambinanisalohy	4-Ambalafary	4-Ambalafary
Ambodisatrana II	6-Ambodisatrana II	-
Ampatsy	Ampatsy*	Ampatsy*
Andasibe	2-Andasibe	2-Andasibe
Anjahamarina	5-Ambodimanga I	5-Ambodimanga I
Sakàna	Ambodihazovola*	Ambodihazovola*
Vohibinany	1-Sahafitarina	1-Vohibinany

Tableau 13 : Besoins exprimés par les Fokontany et hiérarchisés par la commune en fonction des 3 thématiques d'intervention

Les villages marqués d'un symbole * n'ont pas été retenus par la commune lors de la hiérarchisation pour des raisons d'enclavement trop important (Ampatsy) et de motivation de la population (Sakàna).

6.1.3. Besoins évalués à partir des données du PCDEA

Parallèlement aux besoins exprimés par la Commune et les Fokontany, il est également nécessaire d'identifier les besoins de façon objective, sur la base des données recueillies pour le PCDEA.

Le principe consiste simplement à effectuer un classement des villages selon le nombre de population non desservie en eau potable et le nombre de ménages non propriétaire de latrine. Le classement des 69 villages est présenté en annexe n°5 (dans ce classement, ne sont pas comptés les villages des 3 fokontany enclavés).

Les 2 tableaux en page suivante présentent la liste des 10 premiers villages concernant d'une part, les besoins d'accès à l'eau, et d'autre part les besoins en assainissement.

ACCES A L'EAU			
Rang eau	Fokontany	Village	Population non desservie
1	Andasibe	Andasibe	1185
2	Ambatoharanana	Ambatoharanana	860
3	Anjahamarina	Ambodimanga I	836
4	Anjahamarina	Marofinaritra	764
5	Anjahamarina	Tanambao	650
6	Sakàna	Sakàna	648
7	Vohibinany	Sahafitarina	625
8	Sakàna	Fotsialanana	593
9	Ampatsy	Ampatsy	567
10	Ambatoharanana	Anahamarina	437

ASSAINISSEMENT			
Rang latrine	Fokontany	Village	Ménages non propriétaires
1	Andasibe	Andasibe	174
2	Vohibinany	Vohibinany	124
3	Anjahamarina	Ambodimanga I	85
4	Sakàna	Sakàna	73
5	Anjahamarina	Tanambao	71
6	Ambinanisalohy	Ambinanisalohy	59
7	Anjahamarina	Anjahamarina	54
8	Anjahamarina	Marofinaritra	54
9	Ambodisatrana II	Maroandiana	50
10	Sakàna	Fotsialanana	49

Tableau 14 : Les 10 villages prioritaires concernant l'eau potable et l'assainissement - classement établi à partir des données collectées pour le PCDEA.

La comparaison des 3 tableaux vus ci-avant permet de confronter les besoins réels identifiés sur la base des données avec le point de vue des acteurs (Commune et Fokontany). En première analyse, il est intéressant de constater que pour l'accès à l'eau, 5 des villages ciblés par les acteurs se retrouvent dans la liste issue de l'analyse des données.

6.2. Plan d'actions prévues pour la période 2014-2015

Actions prévues	Acteurs concernés	Zones / villages ciblés	Indicateurs de résultats
1. SCEA et politique communale EHA			
1.1. Renforcement des capacités de l'équipe communale : formations concernant le Code de l'Eau	Equipe communale, CCEA, intervenants extérieurs, DIREAU	Toute la commune Bénéficiaires de points d'eau	Fiche de présence Livre du Code de l'Eau Attestation de formation
1.2. Structuration de la Commission Communale de l'Eau et de l'Assainissement (CCEA)	Maire, ACEA, conseillers communaux, membres CCEA	Toute la commune	Statuts de la CCEA Carnet OTIV
1.3. Coordination avec les intervenants (Inter Aide et ASOS principalement) et la DIREAU	Maire, Conseillers communaux, DIREAU, CCEA	Toute la commune	PV de réunion
1.4. Sensibilisation des usagers sur le Règlement Communal de l'Eau, et surtout l'importance de l'entretien et des cotisations	ACEA, CCEA	Tous les villages disposant d'infrastructures d'accès à l'eau	PV de réunion
1.5. Création d'un Bureau de l'Eau avec point de vente de pièces détachées pour l'entretien des ouvrages AEP	Maire, ACEA, Inter Aide	Chef-lieu Andasibe pour la localisation Toute la commune	Identification d'un local / magasin Existence des outils / pièces détachées Cahiers de suivi / gestion de stock Carnets / reçus des ventes
1.6. Organisation d'un atelier communal annuel	Maire, ACEA, Comités Eau, CCEA	Toute la commune	PV de l'atelier Frais / dépenses d'organisation Rapport des CEs
1.7. Suivi des orientations et du plan d'actions du PCDEA, Révisions du PCDEA lors de l'échéance	CCEA, intervenants extérieurs	Toute la commune	Bilan semestriel des actions réalisées PCDEA révisé

1.8. Arrêtés / décisions communales à prendre concernant : l'officialisation du mode de gestion à l'échelle communale (délégation de gestion), la mise en place d'un Bureau de l'Eau et la création d'un point de vente de pièces détachées	Maire, conseillers communaux	Toute la commune	Arrêtés établis et signés Affichage public Diffusion au sein des villages
2. Gestion / maintenance des ouvrages existants			
2.1. Rétablir la présence de Comités Eau et Agents Hydrauliques actifs (élection, nomination, formation, contractualisation)	CCEA, ACEA, Fokonolona, intervenants extérieurs (si besoin)	1 réseau concerné : Andasibe Chef-lieu	PV d'élection CE PV nomination AH Cahiers de suivi CE Carnets OTIV
2.2. Régulariser la situation des BA et renforcer les capacités de gestion des Comités Eau	CCEA, ACEA, Fokonolona, intervenants extérieurs (si besoin)	Andasibe Chef-lieu Ambinanisalohy, Mahasoa II	PV de visite Budgets validés Cahiers de suivi CE Carnets OTIV
3. Réparation / réhabilitation des ouvrages non fonctionnels			
3.1. Ouvrages partiellement fonctionnels : identifier l'origine des dysfonctionnements (EDLO) et procéder aux réparations	CCEA, ACEA, CE, AH, Fokonolona, Inter Aide	2 réseaux concernés : Andasibe Chef-lieu, Ambinanisalohy	PV de visites EDLO Nombre de BF fonctionnelles
3.2. Ouvrages non fonctionnels : étudier les possibilités techniques de réparation / réhabilitation	Maire, ACEA, CCEA, intervenants extérieurs	1 réseau concerné : Andasibe Chef-lieu 1 FPMH Vohibinany (EPP)	PV de visites EDLO Diagnostics / études techniques

4. Nouveaux projets d'accès à l'EHA

4.1. Poursuivre la création des ouvrages en cours de réalisation et accompagner la mise en place des nouvelles structures de gestion (Comités Eau, Agents Hydrauliques)	Maire, ACE, CE, Chef, Fokontany, Fokonolona, Inter Aide	1 village concerné : Sahafitarina	PV d'élection CE PV réceptions provisoires et définitives Contrats de délégation de gestion Contrats Agents Hydrauliques
4.2. Formaliser les demandes, puis identifier et valider les sources potentielles pour les villages identifiés comme prioritaires pour l'accès à l'eau ⁴	Maire, ACE, Chef Fokontany, Fokonolona, Inter Aide, autres intervenants extérieurs	1. Ambatoharanana (Valider source) 2. Ambalafary (Prospecter sources) 3. Ambodimanga I (Problème de donation) 4. Ambodimangamaro (Valider source)	Demandes écrites Fiches de prospection de sources Validation de sources Donations de sources
4.3. Initier des collaborations avec les nouveaux villages pour la création de nouvelles infrastructures d'accès à l'eau	Maire, ACE, Chef Fokontany, Fokonola, Inter Aide, autres intervenants extérieurs	5. Tanambao (Prospecter sources) 6. Ambodisatrana II (Déposer demande) 7. Marofinaritra (Prospecter sources)	Enquêtes sociales Etudes techniques et sociales Ouvertures de chantier Nouveaux points d'eau

5. Assainissement / Hygiène

5.1. Coordonner les actions des principaux intervenants pour assurer une bonne répartition des zones d'intervention	CCEA, Maire, Inter Aide, ASOS	Toute la commune	PV de réunion
5.2. Accompagner la sensibilisation à l'hygiène et l'amélioration de l'assainissement dans les villages où seront réalisées de nouvelles infrastructures d'accès à l'eau (constructions et mises aux normes de latrines)	Maire, ACE, Chef Fokontany, Fokonolona, Inter Aide, autres intervenants extérieurs	Cf. les 7 villages listés aux actions 4.2. et 4.3	Evaluation des connaissances en matière d'hygiène Couverture en latrines
5.3. Solliciter l'appui d'intervenants spécifiques pour améliorer l'assainissement dans les villages où ne seront pas réalisées de nouvelles infrastructures d'accès l'eau	Maire, ACE, Chef Fokontany, Fokonolona, ASOS	Les villages non bénéficiaires d'accès à l'eau	Evaluation des connaissances en matière d'hygiène Couverture en latrines

⁴ Liste et ordre des villages établis par la commune après analyse et confrontation des besoins identifiés précédemment (cf. Parties 6.1.2. et 6.1.3.)

Annexes

Annexe 1 : Méthodologie – Etapes de réalisation

L'élaboration du présent PCDEA s'est fait en suivant les étapes suivantes :

1- Collecte des données

- Réunion avec l'équipe communale, les représentants des 11 fokontany au niveau de la commune pour présenter le PCDEA et son utilité, distribuer et former les représentants au remplissage des fiches d'enquêtes (1/2 journée). Les représentants des 3 fokontany les plus éloignés n'étaient pas présents à cette réunion.
- Enquêtes dans chaque village par les représentants des fokontany (3 semaines)
- Descente dans 8 fokontany sur 11 (3 trop éloignés) pour rencontrer les représentants des villages et corriger / compléter les fiches d'enquêtes (2 semaines pour les 8 fokontany avec 2 équipes de 2 personnes)

2- Rédaction et restitution du PCDEA 1^{ère} version

- Rédaction du PCDEA à partir des données collectées (au fur et à mesure de la collecte de données)
- Préparation de la 1^{ère} restitution du PCDEA (Analyse de la situation)
- Réunion avec l'équipe communale, les représentants des 8 fokontany et les autres intervenants pour la restitution et validation du PCDEA 1^{ère} version ; et consultation des 8 fokontany pour identifier les besoins selon les 2 critères Eau/Assainissement (1/2 journée).

3- Préparation du plan d'action

- Etablissement des priorités par la Commune à partir des besoins identifiés par les 8 fokontany
- Analyse des données du PCDEA pour identifier les besoins réels et confrontation avec les besoins et priorités exprimés par les acteurs (Commune et fokontany)
- Réunion avec l'équipe communale pour l'établissement du plan d'action pour la période 2014-2015

4- Rédaction et restitution du PCDEA version définitive

- Rédaction et impression du PCDEA version définitive
- Restitution par la Commune du PCDEA version définitive

Annexe 2 : Arrêté de nomination de l'Agent Communal de l'Eau

REGION ANALANJIRAO
DISTRICT DE VAVATENINA
COMMUNE RURALE
ANDASIBE

REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA
Fitiavana-Tanindrazana-Fandrosoana

FANAPAHAN-KEVITRA N° 04/12/CC
tamin'ny 18/06/12, hankatoavana ny fisian'
ny toeran'ny Agent Communal de l'Eau(ACE)

Isan'ny mpanolotsaina kominaly..... 07
Isan'ny tonga niatrika ny fivoriana 05

ANTON'NY FIVORIANA : Fankatoavana ny fisian'ny toeran'ny
AGENT COMMUNAL DE L'EAU (A.C.E.) ato amin'ny Kaominina Andasibe

Androany Alatsinainy, faha-18 Jiona taona 2012, tamin'ny
valo ora maraina, dia nivory, tao amin'ny efi-trano malalaky ny
biraon'ny Kaominina, ny mambra ao amin'ny Filankevitra.

Ny fivoriana dia notarihin'Atoa **RAZAFITOMBO**, Filohan'ny
Filankevitra ary Atoa **DIMBY Arsène**, mpampakateny, no nanao ny
fitanana antsoatra,

NY FILANKEVITRY NY KAOMININA ANDASIBE,

Araka ny lalam-panorenana,

Araka ny lalana laharana faha-94-007, tamin'ny 26/04/95,
mikasika ireo fahefana sy tandrifim-pahefana ary ny loharanom-bolan'
ny Vondrom-paritra anapariaham-pahefana,

Araka ny lalana laharana faha-94-008, tamin'ny 26/04/95
mametra ny fitsipika mikasika ny fandaminana sy ny fomba fiasa ary
ny anjara raharahan'ny Vondrom-paritra anapariaham-pahefana

Ho fanatanterahana ny fifanaraham-piaraha-miasan'ny Kaominina
Andasibe sy ny ONG INTER-AIDE,

Rehefa natao ny famelabelarana narahin'adi-hevitra,

DIA TAPAKA FA :

Andininy 1 :Omena toe-ana ato amin'ny Kaominina Andasibe, ny hoe :
AGENT COMMUNAL DE L'EAU, ho fanatanterahana ny andininy 3.1 sy 3.2
amin'ny fifanaraham-piaraha-miasa voalaza etsy ambony.

Andininy 2 : Hisy tambin-karama manokana avy amin'ny teti-bolan'ny
Kaominina, (toko **III**, and.03 parag.05)

Andininy 3 : Ny Kaominina no miantoka ny kojakoja sy ny fampitaovana
rehetra mety ilaina amin'izany.

Andininy 4 : Notapahina sy laniera ary hankatoavina tao amin'ny
fivoriana tsy ara-potoana izay nataon'ny filankevitra kaominaly,
ny andro sy daty voalaza etsy ambony.

NY FILOHAN'NY FILANKEVITRA,

NY MPAMPAKATENY,

NY MEMBRA NY FILANKEVITRA,

BENY elBouali
Ramaucelina Joseph
Ben andriana joseph

SAONINA Etienne

REGION ANALANJIROFO
DISTRICT DE VAVATENINA
COMMUNE RURALE
ANDASIBE

REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA
Fitiavana-Tanindrazana-Fandrosoana

FANAPAHAN-KEVITRA N° 010/12/CC
handraisana "AGENT COMMUNAL DE L'EAU"
Kaominina Andasibe.-

- Isan'ny Mpanolotsaina Kominaly 07
- Tonga niatrika ny fivoriana 05

ANTON'NY FIVORIANA : Fandraisana mpiasa "AGENT COMMUNAL DE L'EAU"
Ho fampiharana ny fifanaraham-piaraha-miasan'ny Kaominina sy ny
ONG Inter-Aide,

Androany Alatsinainy, faha-16 Jiona 2.012, tamin'ny folo ora
maraina, dia nivory, tao amin'ny efi-trano malalaky ny Kaominina
ny Mambra ao amin'ny Filankevitra,

Andriamatoa RAZAFITOMBO, filoha no nitarika ny fivoriana,
Andriamatoa DIMBY Arsène, mpampakateny, no nanao ny fitanana antso-
ratra,

NY FILANKEVITRY NY KAOMININA ANDASIBE,

Araka ny lalam-panorenena,

Araka ny lalana laharana faha-94-007, tamin'ny 26/04/95,
mikasika ireo fahefana sy tandrifim-pahefana ary ny loharanom-bolan'
ny vondrom-paritra anapariham-pahefana,

Araka ny lalana laharana faha-94-008, tamin'ny 26/04/95,
mametra ny fitsipika mikasika ny fandaminana sy ny fomba fiasa ary
ny anjara raharahan'ny vondrom-paritra anapariham-pahefana,

Ho fampiharana ny toko 4.2 ao amin'ny fifanaraham-piaraha-mia-
san'ny Kaominina sy ny ONG Inter-Aide, mikasika ny fampidirana
rano fisotro madio,

Noho ny tsy fahampiana ara-bola misy amin'ny Kaominina amin'
izao fotoana, dia tsy afaka nandray mpiasa vaovao ny filankevitra,
fa ny iray amin'ireo efa mpiasan'ny Kaominina no niangaviana manokana
hanao ny asa aman'andraikitra ny Agent Communal de l'Eau,

KOA NOHO IZANY,

Andininy 1 : Tapaka sy lanieran'ny mpivory, fa Andriamatoa SOA-MONE,
Agent Vaccinateur Villageois eto amin'ny Kaominina, no tendrena sy
hampanaovina ny asan'ny Agent Communal de l'Eau io

Andininy 2 : Omena vola Ar. 60.000 (ENINA ALINA) Ariary, isam-bolana
izy noho ny fiandraiketana io asa io ambon'ny asa fanaony andavan'
andro, izay zakain'ny tetibolan'ny Kaominina (Toko III, 03, 05).-

Andininy 3 : Niadian-kevitra sy notapahina ary lanieran'ny maro
tao amin'ny fivoriana ny filankevitra kaominaly, ny andro, daty,
volana, taona voalaza ety ambony.

NY MPAMPAKATENY,

NY FILOHAN'NY FILANKEVITRA,

NY MAMBRA/FILANKEVITRA,

BENY

Ramanuelina Joseph

Benandiana Joseph

SKONINA Etienne



Annexe 3 : Règlement Communal de l'Eau

FITSIPIKA ANATINY KAOMINALY

Mifehy ny fampiasana sy fitantanana "Rano Fisotro Madio"
Ato anatin'ny Fari-piadian'ny kaominina **Andasibe**

Tanjona

Ny **tanjona** nanaovana ity fitsipika kaominaly ity dia :

- Manampy ny fokonolona mpahazo tombotsoa **hitantana maharitra** sy **mahomby** ny foto-drafitrasa ary mba hananany mandrakariva rano fisotro madio **ampy** sy tsara **kalitao** .
- Fanamafisana ny **fiaraha-miasa** eo amin'ny mpitondra kaominaly sy ny fokonolona mpahazo tombotsoa
- Manampy eo amin'ny famaritana ny **fanao** sy ny **tsy azo atao** ary ny **sazy** mifanaraka amin'izany

Tapany faha-I : Mpisehatra, Tompon'andraikitra sy Anjara asan'ny tsirairay mikasika ny Fotodrafitrasa Rano

I.1 Tompon'andraikitra Kaominaly

Fampahatstiahivana ny anjara toeran'ny kaominina manoloana ny fotodrafitrasa Rafisotro Madio :

Araky ny lalàna mifehy ny rano (andiny faha 41), ny kaominina ambanivohitra sy ambonivohitra **no Tompon'asa** (tompon'ireo fitaovam-pamatsiana rano madio sy fitaovam-panadiovam-pokonolona) izay ao anatin'ny fari-piadian'ny. Izy dia manao izany andraikiny izany avy amin'ny alàlan'ny **mpanolo-tsain'ny** Kaominina.

Ny Kaominina dia **manome alàlana** ny Fokonolona mpahazo tombotsoa **hitantana sy hikojakoja** mivantana ny famatsiana Rano fisotro madio, izany dia tanterahina amin'ny alàlan'ny fifanarahana famindram-pitantanana.

Mba hanohanana sy hanampiana ireo Fokonolona mpahazo tombotsoa amin'ny fanatanterahana ny asany mahasolo-tena pitantana sy mpikojakoja RFM azy, ny kaominina dia :

- **Mampahafantatra** sy **manaparitaka** ny fisian'ity fitsipika mifehy ny rano fisotro madio ity sy Mandray an-tanana ny fanajana sy fampiharana ity fitsipika ity
- Mijery akaiky ny fitantanana mahomby ireo RFM ao amin'ny fari-piadian'ny, amin'ny alàlan'ny **fanaraha-maso** sy **fanohanana ara-pitantanana** sy **ara-tekina** ireo mpisehatra voakasik'izany.
- Miantoka ny **fikirakirana** sy **fikajiana** ireo atontan-taratasy rehetra mahakasika ny "tamba-jotra RFM" (Firafrity ny Tamba-jotra, Kisarin'ny Fotodrafitrasa, Fitanana an-tsoratra ny fandraisana ny Fotodrafitrasa...) ary mamela ireo teknisianin'ny Kaominina hikirakira rehefa misy ilany izany (Fanaraha-maso, Fikojakojana, na fanamboarana ny simba...)
- Manao **fitomboka** ireo **kahie mirakitra** ny fitantanana maharitra ireo RFM (Kahie fitantanana ny Foto-drafitrasa sy ny fanaraha-maso)
- Manome **soson-kevitra** raha misy fiantsohana teknika atao amin'ny RFM na hitady manampahaizana mikasika izany raha toa ka ilaina.
- Manome ny **heviny** raha toa ka maharay taratasy fametraham-pialàna na fanoloana tompon'andraikitra anivon'ny fokonolona amin'ny sehatry ny fitantanana RFM.
- **Mankato** ny « Teti-bola mandritry ny taona » (**budget annuel**) sy ny sandan'ny latsakemboka aloan'ny Fokonolona mpahazo tombotsoa.
- Mikarakara **fivoriana fanaovana tomban'ezaka** miaraka amin'nireo Mpisehatra rehetra (Pdt FKT, Pdt Komitin-drano ...) ;
- Mampanjaka ny fifanakalozan-kevitra sy fitoviam-pijery amin'ireo mpisehatra **mba hitadiavana vahaolana** amin'ireo karazana tsy fifankazahoana mety hisy, na handray fepetra handronana ny olan'olana..

I.2 Sefo fokontany

Mikasika ity fitsipika ity, ny maha anisan'ny rantsana iray amin'ny fampandrosoana azy, ny Sefo FKT iz mahazo RFM iray na mihoatra amin'ny FKT hiantsohany dia miandraikitra ireto adidy manaraka ireto :

- **Mampifandray** ny Fokonolona mpahazo tombotsoa, Komitin-drano sy ny Kaominina voakasik'izany
- Manamora **ny fampitambaovao** sy **manasonia ny tatitra** alefan'ny komitin-drano any amin'ny Kaominina
- Mandravona ireo olanolana misy eo amin'ny fitantanana ny RFM ;

/ 1.3 Fokonolona mpahazo tombotsoa

Ho an'ireo fotodrafitr'asa vita, ny fokonolona dia efa nifidy mialoha ny : Komitim-pitantana rano antsoina hoe « Komitin-drano », Komitin'ny Borne Fontaine (KBF), Tekinisiaina antsoina hoe « Agent Hydraulique ».

I31 Komity ivon'ny Fitantanana ny rano « Komitin-drano »

Ny komity antsoina hoe « Komitin-drano » dia atsangana isaky ny tabazotra avy, ary misy ireto mpikambana mpikambana ireto : Filoha sy filoha lefitra iray, Mpitan-tsoratra, mpitam-bola, mpanara-maso ny kaonty, ary mpanolo-tsaina ny ambiny.

Ato anatin'ity fitsipika ity, ny Komitin-drano dia manatanteraka ireto adidy sy andraikitra manaraka ireto :

- Mandamina ny **fiarovana** sy **fikojakojana** ary **fitantanana** mahomby ny fotodrafitrasa
- Mampanaja ny **fitsipika** momba ny fampiasana ny fokotodrafitrasa sy ny fiarovana azy ary fampiharana ity fitsipika ity ;
- **Isan-taona**, mamolavola, manolotra sy Mankato eny anivon'ny fokonolona, **teti-bolan'ny taona** sy ny sandan'ny **latsak'emboka isan-taona isan'olona** fampandehanana ny RFM.
- Mikarakara ny fanangonana ny **latsakemboka** aloa isan-taona.
- Mandray fanapahan-kevitra raha **misy fialàna** na fanoloana mpikambana anatin'ny Komitin-drano na Agent hydraulique iray.
- Mampanaja ny **fifanarahana** nataon'ny komitin-drano tamin'ny Agent hydraulique.
- Mitady fomba handravonana ny **olanolana** mahakasika ny fitantanana ny tambazotra RFM.
- Manatanteraka **fivoriana toman'ezaka** in-droa isan-taona mba ilazalazana amin'ny fokonolona ny toe-java-misy mikasika ny fitantanana ny RFM (fandehanan'ny fitantanana RFM, , **toe-bola**)
- Manao **tatitra** any amin'ny kaominina.

I32 Komity ny Paompy (KP)(comité BF) :

Fikambanam-behivavy mpampiasa rano na komitin'ny paompy dia mitsangana **isaky ny borne fontaine** misy Filoha iray, Mpitan-tsoratra iray, ary mpitam-bola iray.

Tsy fandraisana andraikitra ataon'ireo KP ireo ka mampisy fiantraikany eo amin'ny fandehanan'ny fotodrafitrasa na amin'ny fandaminana ankapobeny mikasika ny fitantanana ny RFM, dia **azon'ny Komitin-drano atao avy amin'ny alàlan'ny filohany ny manakatona ny paompin-drano** voakasik'izany, toy izay ary tsy maintsy ampahafantariny an-tsoratra farany izay haingana ny chef Fokontany sy ny kaominina .

Ny Komity Borne fontaine dia manatanteraka ireto adidy sy andraikitra manaraka ireto :

- Mikarakara sy miandraikitra ny fikojakojana ny toeram-patsakana rano **in-1 isan-kerinandro**
- Miandraikitra ny fampiasana amin'ny ara-dalàna ny toeram-patsakana (**robine miasa ara-dalàna sy fisian'ny robine fanolo**)
- Mametra ny **sandan'ny latsakemboka** sy fanangonana izay ilaina amin'ny fikojakojana sy fitantanana ny mpaompin-drano.

✦ Toeram-patsakana natokana hoan'ny sekoly na tobim-pahasalamana

Raha napetraka ao anatin'ny tokolanim-pianarana na tobim-pahasalamana ny toeram-patsakana, dia anjaran'ny **mpitantana ny sekoly ny mitantana izany**, ny fikojakojana ary ny **mametra** raha azo atao ny olona mampiasa azy..

I33 Tekinisiain'ny fokonolona na ilay hoe « Agent hydraulique »

Isaky ny fotodrafitrasa RFM dia roa « Agent hydraulique » raha kely indrindra. Ary voahofana mikasika ny fiantsohahana ny fikojakojana sy ny fanamboarana ny mety ho fahasimbana ka :

- Manadio ny anatin'ny **boaty kaptazy** sy ny **siniben-drano** (citerne) **in-droa** isam-bolana (Mampilaza ny fokonolona mialohan'ny hanaovana fikojakoana fanadiovana fotodrafitrasa mba tsy hisian'ny mpampiasa rano mandritra ny asa ataony)
 - Manaramaso sy **manamboatra** ny fotodrafitrasa raha misy fahasimbana. Mampilaza ny komitin-drano raha toa ka misy **olana ara-tekina** ny RFM tsy voavahany
 - **Mitarika ny asam-pokonolona** fanadiovana tokotany misy ny loharano sy siniben-drano
 - Mampiasa mandrakariva ny **kahie fitantanana** isaky ny miasa.
- Manampy ireo rehetra ireo dia **manaja** izay voarakitra ny fifanekena (contrat Agent hydraulique),

134 Ny Mpampiasa ny rano

Mahakasika ity fitsipika ity, ny mpampiasa rano manaraka ireto :

- **Manaja ny fitsipika mifehy** ny fampiasana ny toeram-patsakana sy ny fitsipika Kaominaly,
 - Mandray anjara amin'ny fandoavana ny **latsakemboka** , **Asam-pokonolona** hofikojakoana ny toerana misy ny fotodrafitrasa **boaty kaptazy sy siniben-drano ary ny lalan'ny fantsona** .
 - Mandray anjara amin'ny **fivoriana** karakarain'ny komitin-drano
- Mampilaza amin'ny komitin-drano na lehiben'ny fokontany ny olana sosialy mikasika ny RFM

135 Mpisehatra na Rafitra hafa ivelany ary mpandraharaha an-toerana

Mba hisorohana ireo **fahavoazana** ara-tekina ny fotodrafitrasa (ohatra : fahatapanana fantsona ateraky ny fanamboaran-dalana iray,...) na disadisam-pokonolona amin'ny amin'ny fampiasana RFM, ireo mpisehatra na mpandraharaha na rafitra hafa ivelany fa miasa anatin'ny fari-piadian'ny kaominina dia tsy maintsy :

- Milla **mahafantatra** sy **manaja** ny fisian'ity fitsipika kaominaly ity.
- Mampandre ny kaominina mikasika ny **tetik'asa fanamboarana** rehetra ka mety hiteraka fahavoazana eo amin'ny fantsona (ohatra : fanamboarana na fanajariana lalana, fanamboaran-tranom-pianarana na Hopitaly...)

Tapany faha-II : Fiarovana ny loharano

II.1 Mikasika ny loharano

Mba hitandrovana ny hatsaran'ny rano amin'ny loharano , Ny fokonolona mpahazo tombotsoa eo ambany fiahian'ny komitin-drano sy ny Agent Hydraulique dia tsy maintsy **manaja ny fitsipika fiarovana** napetraka ahorian'ny fahavitan'ny asa,

Ny faritra misy ny loharano dia efa voatolotry ny na ireo tompon-tany misy azy talohan'ny nanorenana fotodrafitrasa ary **vita taratasy fifanekena** izany

II.2 Fari-piarovana

Mba hialàna amin'ny fandotoana ataon'olombelona na zava-mananaina hafa, mba hanenana ny trangan-javatra mety handratra ny fotodrafitr'asa dia ilaina hateraka ny fari-piarovana roa manodidina ny boaty kaptazy .

II.2.1 Fari-piarovana manakaiky ny fotodrafitr'asa (Périmètre de protection immédiat)

Napetraka ny « Fari-piarovana manakaiky » izay **ao anatin'ny fehin'ny boaty kaptazy** ka ivelan'ny asam-pokonolona rodombe fanadiovana sy fanatsarana ireo tatatra (canal de ceinture) dia ireo **Agents hydrauliques ihany no mahazo miditra ao anatin'ny faritra voafefy** izay mihidy cadenas ireo fepetra tsy maintsy arahina anatin'ny faritra misy fefy :

Izay hazo vaventy rehetra maniry anatin'ny faritra misy fefy dia **tsy maintsy tapahina** mba hiarovana ny fahavoazan'ny fotodrafitrasa (indrindra indrindra mandritry ny vanim-potoanan'ny Rivo-doza.

II.2.2 Fari-piarovana manodidina (Périmètre de Protection Rapproché)

Apetraka ny « Fari-piarovana amin'ny fahazarana » 100 metatra miandidina **ambonin'ny « Boite de captage »** .

Mba ho fiarovana ny fahatsarana na ny fahabetsahan'ny rano, ny tompon'ny tany tafiditra anatin'io fari-piarovana manodidina io dia tsy maintsy manaja ireto fepetra manaraka ireto:

- Voarara ny fanaovana tavy na manaboridana ny tany (tisy voly), mba hiarovana amin'ny fikaofan'ny riaka na firodanan'ny tany.
- Voarara ny fampiasana engrais akora simika anaty rano na tany
- Voarara ny mandavaka (Kabone, fako,...) na fangerena ;
- Voarara ny manary loto, mamela na mandevina fatim-biby ;
- Voarara ny mampiraotro biby

Ambanin'io faritra io (100 metatra antsasakin'ny faribolana miodidina ny boaty kaptazy), ambanin'ny loharano :

- Voarara ny fanaovana tavy na manaboridana ny tany (tisy voly), mba hiarovana amin'ny fikaofan'ny riaka na firodanan'ny tany,

II.3 Fambolen-kazo :

Ny kaominina dia **maporisika** ny komitin-drano sy ny fokonolona mba hamboly karazan-kazo mifandraika amin'ny fiarovana ny hatsaran'ny loharano ao anaty **faritra arovana** manodidina (100 m ambony).

Tapany faha-III : Fiarovana, Fitantanana sy Fikojakojana ny fotodrafitrasa RFM

Ny komitin-drano no miandraikitra fitantanana sy fikojakojana:

III.1 Fitantanana sy Fikojakojana ireo Foto-drafitrasa ireo

Ireo agents Hydrauliques ireo no miantsooka ny ara-tekinika sy fanaraha-maso ny fampandehanana tsara ny fotodrafitrasa RFM. (araka ny andininy I.3.3 etsy ambony)

III.2 fikojakojana ireo toerana misy ny fotodrafitrasa

Mba hitandrovana ny fiarovana ny toerana misy ny fotodrafitrasa, ny fahatezany, ny fahadiovany, dia ilaina ny fikojakojana amin'ny fanaovana **asam-pokonolona in-2 isan-taona** farafahakeliny, toy ireto manaraka ireto :

- Manala ireo **ahi-dratsy** mitsiry anatin'ny faritra voafefy
- Manatevina ny **fefy** raha ilaina izany.
- Manadio tatatra (canal de ceinture) ivelany sy anatin'ny faritra voafefy ary mantsara raha ilaina izany .
- Miaro ny nofon-tany amin'ny alàlan'ny fambolena Bozaka (**gazon**)

III.3 Fiarovana ireo tuyaux RFM

Mba ahafahana mamantatra ny **lalan'ny Fantsona**(tuyau), ny Komitin-drano amin'ny alàlan'ny Agent hydraulique izay mitarika ny **asam-pokonolona** dia manentana in-2 isan-taona farafahakeliny amin'ny **fanadiovana ny lalan'ny fantsona** (voly sy vato famantarana)

Ny **fananganana trano, fanamboaran-dàlana** rehetra na fananganana fotodrafitrasa manamorona ny lalan'ny Fantsona dia ilaina ny **fanaraha-maso** ny komitin-drano sy **fahazoan-dàlana** manokana avy amin'ny kaominina.

III.4 Fitantanana sy fikojakojana Toeram-Patsakana (BF)

Adidin'ny Komitin'ny paompy(BF) **mandrindra fanadiovana** ny toeram-pantsakanany in-1 isan-kerinandro raha kely indrindra.

Rehefa tapaka ny fikojakojana ny BF, Ny Agent hydraulique dia mahazo **manapaka ny toeram-patsakana** raha ahazoany **baiko amin'ny Komitin-drano** izany. Ary mitohy izany fahatapanana izany mandra-pisy ny fanadiovana ataon'ireo mpampiasa azy.

Raha **sasatra** ny rano, ifanarahana ny komitin-drano sy ny Fokonolona ny **famerana ny ora** fangalana rano . Raha robinet na Vanne d'arrêt no simba, tsy maintsy tanterahina ny fanamboarana izany anatin'ny **48 ora** . Dila io fotoana io, avy amin'ny alàlan'ny baikon'ny komitin-drano, ny Agent Hydraulique dia **manapaka ny famatsiana rano** amin'io BF io.

Ny Komity BF dia **tsy maintsy** manana mandrakariva **robinet fanolo**(réserve).

Ny komity ny BF dia **tsymaintsy miaro ny fahaverezan-drano** satria misy fiantraikany amin'ny fotodrafitrasa :
Ohatra : Robinet simba ⇒ very ny rano ⇒ ritra ny Sinibe ⇒ tafidi-drivotra ny Fantsona ka tapaka rano.

Ny **fanakatonana** BF ataon'ny komitin-drano dia tokony **voarakitra an-tsoratra** sy soniavin'ny Sefo FKT ary **alefa any amin'ny Kaominina** mba hampahanfantarana azy.

Tapany faha-IV : Fitantanam-bola

IV1 Teti-bola isan-taona (Budget annuel)

Ny Komitin-drano tsirairay dia mamolavola **Budget annuel** iray mba **fampandehanana** amin'ny ara-dalàna ny RFM sy ny **fikojakojana** azy tahaka ny robinet eny amin'ny BF.

Ny Budget annuel ny taona ho avy dia tokony **ampahafantarina ny Komitin-drano amin'ny Fokonolona** mpahazo tombotsoa ary ankatoavina mialohan'ny taona ho avy.

Ny kaominina dia **Mankato** (manisy cachet) ny budget annuel izay alefan'ny kaominin-drano any aminy.

IV2 Ireo Mpandao Latsakemboka mahazo mampiasa ny toeram-patsakana

Raisina ho Mpandao cotisation ireo rehetra **18 taona no miakatra** mipetraka ao anatin'ny tanàna manana RFM eo faripeadiadian'ny kaominina.

Noho izany, ireo rehetra malaka rano amin'ny toeram-patsakana(BF) dia **manaiky fa** handrotsaka vola latsakemboka satria andoavam-bola ny rano fisotro madio.

IV3 Tsy fampandoavana Latsakemboka

Ifanarahana ny fokonolona sy ny komitin-drano ny famaritana ireo **olona natokana tsy hampandoavina** latsakemboka fa kosa mahazo mampiasa ny toeram-patsakana.

Amin'ny ankapobeny ireo heverina ho marefo eo amin'ny fiaraha-monina , ny Be antitra mihoatra (osa), ny manana kilema na aretina tsy ahafahany mitady vola

IV.4 Vanim-potoana fandoavana Latsakemboka

Mba ahalavorary ny fanangonam-bola, ny komitin-drano dia manatanteraka ny fanangonana latsakemboka mandritry ny vanim-potoana ifanarahana mialoha (fahavokaran'ny: Vary, litchis, jorofo)

IV.5 Ny Mpanangona

Ny komitin-drano amin'ny alàlan'ny **mpitam-bola no ny fanangonana** ny latsakemboka .Izy dia afaka manendry iray na mihoatra **Mpanangona** hafa isaky ny BF. Ilay na ireo Mpanangona voatendry kosa manatitra aminy.

IV.6 Ireo tsy mahaloa ny Latsakemboka

Ireo **tsy mahaloa latsakemboka** nefa mantsaka eo amin'ny BF dia hantsoin'ny komitin-drano sy/na ny Sefo fokontany. Raha tsy tonga mamaly ny antso ireo olona ireo.Raha ny kaominina **no mampiantso** dia mandoa **50%** ambonin'ny vola tokony efainy izy.Raha adefasana **olona mitaky** izany dia tatovana **100%** ny tokony efaina.

IV.7 Fandraisana sy fitantanana ireo lamandy

- Ny lamandy rehetra ateraky ny fandikana ity fitsipi-pifehezana ity dia tsy azo aloa raha tsy amin'ny olona voatendry ny kaominina hanao izany, tsy maintsy misy reçus, daty ary sonian'ny mpandray manamarina izany.

III.8 Fividianana sy fitantanana ireo akora sy fitaovana

Anjaran'ny mpitam-bolan'ny komitin-drano ny miandraikitra ny **fividianana ny na fitaovana** ilaina amin'ny fampandehanan-draharaha, fikojakojana sy ny fitantanana ny RFM.

Ny fivoaham-bola rehetra ao amin'ny caisse dia tsy azon'ny mpitam-bolan'ny komitin-drano atao :

- Raha tsy efa **mahazo alàlana** avy amin'ny filohan'ny komitin-drano raha toa ka fandanianana **voarakitra** ao anatin'ny Teti-bola (budget annuel) (Fandanianana tsotra).

- Ny fandanianana **tsy voafaritra** ao anaty teti-bola (budget annuel) ilàna **fakatoavan'ny fokonolona**.

Ny fizarana robinet izay novidian'ny komitin-drano ami'ireo komity BF dia tokony hatao imason'ny fokonolona

IV.9 Fanamarinana Tœ-bola

Anjaran'ny Komitin-drano ny mikarakara fihaonana **in-droa** raha kely indrindra isan-taona **hanazavana ny toe-bola** amin'ny **fokonolona** sy ilazalazana ny Vola voahangona sy ny fandanianana natao tamin'ny latsakemboka.

Tapany Faha-V : Fisarihana rano sy fanitarana na fanovana atao amin'ny RFM efa mijoro

V.1 Fanitarana sy Fanovana atao amin'ny fotodrafitrasa RFM

Izay fanitarana na Fanovana rehetra atao amin'ny RFM efa mijoro ka anatin'ny fari-piadiadian'ny kaominina dia tsy azo atao:

- Raha tsy **efa vita** « Fandraisana tanteraka » ny Fotodrafitrasa voajoro ;
- Raha tsy efa nahavitana **fanadihadiana teknika** manamarika fa **tsy hiteraka voka-dratsy** amin'ny habetsahan'ny rano sy amin'ny fiasan'ny fotodrafitrasa ankapobeny ny fanatanterahana izany.
- Raha tsy nahazoana **taratasy mazava** avy amin'ny kaominina (mpanatanteraka sy filankevitra).

V.2 Fisarihan-drano an-tsokosoko

Izay fisarihan-drano rehetra ka **tsy nahazo alàlana avy amin'ny Komitin-drano** dia mitovy amin'ny fisarihan-drano an-tsokosoko ary manao tsinontsinona ity fitsipi-pifehezana ity.

Andraikitra ny **Komitin-drano** avy amin'ny alàlan'ny Agent Hydraulique ny **manapaka avy hatrany** ireo Fisarihan-drano an-tsokosoko ireo sy mihazona ny fitaovana rehetra mahakasika izany.

Tapany Faha-VI : Fitsipika Fampiasana, Fitandrovana, Fandraràna

- Voarara ny fidirana ao anatin'ny Faritry misy ny Fotodrafitrasa boaty kaptazy sy siniben-drano tsy nahazo alàlana.
- Voarara ny fambolena sy ny fiasana ny tany manamorona ny lalana voatokana ho an'ny Fantsona.(1metatra
- Voarara ny fihetsika mandika ny fitsipika mifehy ny fahadiovana: Mandro, manasa, misàsa mivantana eo amin'ny Borne fontaine.
- Voarara ny mampiasa ny paompy ivelan'ny ora nifanarahana fisokafana, napetrak'ireo komitin-drano.
- Voarara ny fandanianana tsy amin'ny antony ny rano, harena sasatra sady sarobiby
- Voarara ny manatsatoka Fantsona amin'ny robinet eny amin'ny BF.
- Voarara ny mampiasa ny rano avy amin'ny fotodrafitrasa RFM na eny amin'ireo BF hakana tombotsoa manokana na hitadiavam-bola(fambolena, alambiky, sns)

Tapany Faha-VII : Heloka be vava

VII.1 Fahaverezana na Fanodikodianam-bola

Ny vola rehetra tantanin'ny komitin-drano dia voatokana hampiasaina amin'ny hetsika rehetra mifandray amin'ny fitantanana ny RFM. Izay fampiasam-bola rehetra ivelan'izany dia mitovy amin'ny fanodikodianam-bola.

Izay fahaverezam-bola na fanodikodianam-bola avy amin'ireo Mpanangom-bola, mpitam-bola na mambra hafa ao anatin'ny komitin-drano sy izay olona voakasik'ity fitsipika ity dia voaheloky ny lalana velona..

VII.2 Halatra fitaovana

Izay olona tratra mangalatra fitaovana natokana amin'ny fitantanana ny RFM dia tsy maintsy manolo na mamerina izany.

VII.3 Fanimbana sy fanaovana toetra miendrika fanararaotana mikasika ny

Tamba-jotra

Ny Fanimbana rehetra **an-tsitraro** na hafa atao amin'ny fotodrafitrasa RFM anatin'ny fari-piadiadian'ny kaominina dia andoavana lamandy arakaraka ny fahasarotan'ny simba sy ny kinendrin'ilay mpanao ratsy.

Tapany Faha-VIII : Fandravonana ireo disadisa ✓

Raha misy fahasaratana eo amin'ny fahazoana ity fitsipika ity, raha misy disadisa amin'ny fampiharana ity fitsipika ity, ny rehetra voakasik'izany dia hampanjaka ny fifanakolazan-kevitra ary hanantona ny filohan'ny fokontany aloha, izay vao mandalo amin'ny kaominina raha ilaina. Izany no hatao dia mba hitadiavana vahaolana ara-pirahalalana.

Raha mbola tsy voaravona izany disadisa izany, ka hitan'ny kaominina fa sarotra ny raharaha, manana andraikitra feno ny kaominina hitondra ny raharaha any amin'ny manam-pahefana mpahay lalana.

Tapany Faha-IX : Fanovana ity fitsipi-pifehezana ity ✓

Ity fitsipi-pifehezana ity dia tsy azo ovana raha tsy lanin'ny 2/3 ny mpisehatra voakasik'ity fitsipika ity amin'ny alàlan'ny fivoriam-be tsy ara-potoana izany.

Ireo komitin-drano sy ny Sefo Fokontany voakasik'ity fitsipi-pifehezana ity, sy ireo Mpitondra fanjakana Sivilly na Miaramila anatin'ny kaominina Andasibe dia manaiky ny hampanaja ity fitsipi-pifehezana ity amin'ny alàlan'ny fahefana rehetra eo am-pelatanany.

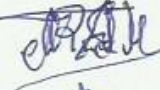
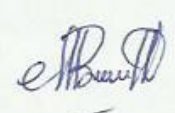
Natao teto Andasibe, faha 14 NOV 2012
NY FILIHAN'NY FILAN-KEVITRA

RACHIMBO

Ny Hampahefany I


DIMASY ARSÈNE

Ny Hain-ba

- Joseph Alphonse 
- Randrianahavoa 
- Bernardina Joseph 
- Ramanvelina Joseph 
- Benz 

**PEJY FANAPINY FITSIPIKA ANATINY KAOMINALY
MOMBA NY RANO FISOTRO MADIO KAOMININA ANDASIBE
LAMANDY**

Mikasika ny loharanao

1.1	Mandoro aoanaty faritry ny 100 metatra manodidina (na 100 metatra ambony na 100 metatra ambanin'ny loharano)	100 000 Ariary
1.2	Mangery ,manao kabone ,manary fatim-biby ao anaty faritry ny 100 metatra ambonin'ny loharano	50 000 Ariary
1.3	Mapiditra omby na kisoa ao anaty faripiarovana 100 metatra ambon ny fotodrafitrasa (boîte de captage)	50 000 Ariary
1.4	Miditra tsy nahazo alalana ao anaty fehy manodidina ny boîte de captage ivelan'ny asam-pokonolona sady tsy tomponandraikitra	40 000 Ariary
1.5	Manimba ny fehy (lakoro) manodidina ny fotodrafitrasa (boîte captage na siniben-drano)	40 000 Ariary

2-Mikasika ny fotodrafitrasa

2.1	Mikitikitika ireo taova amin'ny fotodrafitrasa vane d'arrêt ,ventouse ,vodange nefa tsy tompon'andraikitra	30 000 Ariary
2.2	Miditra ny tokotanin'ny siniben-drano (citerne) sy mikitikitika eo amboniny nefa tsy nahazo alalana no sady tsy tomponandraikitra	20 000 Ariary
2.3	Mamboly zavamaniry ,mangady lavaka,mangana trano eo ambony lalan'ny tuyaux na fantsona	50 000 Ariary
2.4	Manao fanitarana an-tsokosoko eo amin'ny fantsona mitondra rano (tsy misy fierana amin'ny Kaominina)	200 000 Ariary

3_ Toeram-pantsakana (borne fontaine)

3.1	Misafo ,misotro rano amin'ny vava ,misasa tongotra, manasa lasety sy vilany eo amin'ny Borne fontaine	10 000 Ariary
3.2	Mandro na manasa lamba eo amin'ny borne fontaine	10 000 Ariary
3.3	Mitondra zaza ao anaty faritry ny borne fontaine afa tsy ambabiana	2 000 Ariary
3.4	Magnantona sio amin'ny robinet Borne fontaine	15 000 Ariary
3.5	Mampitsofoka tuyau amin'ny robinet afa tsy raharara iombonana amin'ny fiarahamonina	10 000 Ariary
Ry	Mandefa rano midalasaka ka tsy manidy robinet (afatsy robine maratra)	5 000 Ariary
4.Ny latsakemboka		
	Izay tsy mandoa latsakemboka ka ny kaominina no mitaky azy	5 000 Ariary

5. Samihafa:

	Ny olona misandoka ny andraikity ny hafa tsy nahazahoany alalana	10 000 Ariary
--	--	---------------

6Fepetra fanapiny

- Ireo iharany sazy dia manaisotra na manarina ny zavatra tsy mety nataony sady mandeha ny lamandy

-Ny lamandy tsy voatakin'ny komitin-drano rah any kaominina kosa no mitaky azy dia lataovana 20%

NY MPAMPAKATENY, I

NY Mambra

DIMBY Arsene,

-JOSEPH Alfred,

-RANDRIANAHAVITA,

**RE- DIKA MITOVY, NALAINA TAMIN'NY
ORIGINALY, Andasibe, le 28/01/14**

KAOMININA Etienne

NY FILLOMAN'NY FILANKEVITRA,

CAZACITOMBO

Annexe 4 : Procès-verbal de création de la CCEA

Fitanana an-tsoratra

Andasibe faha 28/04/14

Antony : momba ny firafitry ny mpikambana ao amin'ny ykomisiona kaominaly momba ny Rano sy ny Fahadiovana (Sampandraharahan'ny rano kaominaly)

Anio faha 23 Avril 2014 dia nivory ary nahatonga solontena ny komitin-drano ato anatin'ny faripiadidian'ny kaominina Andasibe

Ny tanjona iraisana anatin'izany dia nyhamolavolan ny paikady samihafa hampandrososna ny sehatry ny Rano sy ny Fahadiovana sy hanampy tosiha ny fampandehanana ny sampandraharahan'ny rano ato anatin'ny kaominina ary hanamaivanana ny fisian'ny serasera eo amin'ny samy mpampiasa rano.

Ka nandany sy nankato ireo mambra mandrafitra ny komisiona kaominaly momba ny Rano sy ny Fahadiovana (Sampandraharahan'ny rano kaominaly) ; Ireto avy ireo mambra :

Avy ao amin'ny filan-kevitra: Atoa RAZAFINTOMBO
Atoa DIMBY Arsène
Atoa BENU
Avy ao amin'ny mpanatanteraka Atoa SAONINA Etienne (Ben'ny Tanàna)
Atoa
Atoa SOA HONE (ACEA)

Avy ao amin'ny komitin-drano (arakaraka ny zone misy)

Rtoa/Atoa	RISA Fulgence	monina ao	Amblinanintsabohy
Rtoa/Atoa	SOA Veronique	monina ao	Hafaso II
Rtoa/Atoa	BRUNO	monina ao	Vehibinany
Rtoa/Atoa	TEHINA Clermod	Monina ao	Antsiradava
Rtoa/Atoa	NARQUE	monina ao	Andrehy
Rtoa/Atoa	LALA Rémi	monina ao	Antsiranjarahy
Rtoa/Atoa		monina ao	
Rtoa/Atoa		Monina ao	

Koa voafidy tamin'izany ireto olona telo voalaza anarana manaraka ireto omempahefana amin'ny fikirakirana vola (fangalana vola tahiry ao amin'ny OTIV):

1. SOA VERONIQUEIN tamin'ny
; monina ao MAHASO II
2. BRUNO CIN 315 11 001 262 tamin'ny 6 Septembre 1991
; monina ao Vehibinany
3. VAVI HORA CIN 315 11 2 000 494 tamin'ny 13 Août 1987
; monina ao Antsiradava

Koa ny roa (2) amin'izy telo ireo miaraka ihany no afaka mamoka vola amin'ny OTIV.



Daty : 23/04/2014 Ny mpanatrika fivoriana manao sonia manaraka ireto

	Andraikitra	Fononana	Sonia
01 DIMBY Arsene	Filankvitra	Ambinanisalo	And
02 Lala Remi	20030000	Anjakamarina	And
03 Rasolofon Berthin	Secrétaire A.R.	Anjakamarina	And
04 Franceline	VSIP	// - //	And
05 Navimora Constance	Tressine	Antiradava	And
06 SOA Veronique	20030000	Mahasa II	And
07 Rakoto Jean	Secrétaire A.R.	Vohibinany	And
08 Bruno	20030000	Vohibinany	And
09 Granistain	Pitam-bola	Ambinanisalo	And
10 Fulgence	20030000	Ambinanisalo	And
11 Rakoto Jean	20030000	Andasibe	And
12 Rakoto	Pitam-bola	Andasibe	And
13 RAKOTO Maurice	President CE	Andasibe	And
14 Randriamahavony	Mpitambola	- II -	And
15 Tehena Clairmond	Commissaire de canton	Antiradava	And
16 Rakotina Michel	Commissaire de canton	Anjakamarina	And
17 Rakoto Jean	Secrétaire	Mahasa II	And
18 Tadielo Bernard	President	Mahasa II	And
19 Lambatiana Simon	President	Antiradava	And
20 Beny	Conseiller CR	Vohibinany	And
21 Zepato Jean Christome	President KR	Anjakamarina	And
22 Mira Remi	Secrétaire	Antiradava	And
23 Ramaharo	VS FKI	Ambodisatanant	And
24 SO-Sept. 1/1/14	Filankvitra	Ambodisatanant	And
25 Randriamahavita	Amb-la Filak	Ambodisatanant	And
26 Razafitombo	President c/c	Andasibe	And

Annexe 5 : Classement des villages à partir des données du PCDEA

Fokontany	Village	Population	Ménages	Population non desservie	Ménages sans latrines	Rang eau	Rang latrine
Ambatoharanana	Ambatoharanana	860	159	860	0	2	62
	Ambavala	215	45	215	28	24	14
	Ambinanisaharotra	219	44	219	19	23	22
	Ambodiazomamy	341	75	341	0	15	62
	Ambodijirofo	109	24	109	9	44	41
	Ambodivoangy	124	25	124	14	40	30
	Ambodivoara I	189	40	189	23	28	17
	Amborokahaka	250	51	250	8	21	44
	Analamarina	437	100	437	0	10	62
	Ankosy	344	65	344	23	14	17
	Antanambao	101	22	101	0	49	62
	Antanetilava	174	38	174	13	32	33
	Sahavantana	108	22	108	11	46	37
Ambinanisalo	Ambalafary	109	20	109	1	44	60
	Ambalavary	330	75	330	41	16	11
	Ambinanisalo	1259	250	0	59	64	6
	Ambodiara	295	50	295	9	19	41
	Andilamena	64	16	64	8	56	44
	Bongafasika	142	36	142	20	36	21
Ambodisatrana II	Akondromorona	96	17	96	0	50	62
	Ambalatenina	84	18	84	18	53	24
	Ambinanifotsialanana	26	5	26	0	61	62
	Ambodisatrana II	60	14	60	0	58	62
	Amboditafara	126	23	126	16	39	27
	Ambomarirana	181	32	181	12	29	35
	Ampiranambo	44	8	44	3	59	57
	Anjamarina	12	3	12	2	63	59
	Mahalina	177	23	177	23	30	17
	Maroandiana	329	50	329	50	17	9
Ampatsy	Ambalafary	112	23	112	6	42	49
	Ambodiamotana	176	39	176	5	31	53
	Ambodivia	349	72	349	28	12	14
	Ambohimanakana	203	40	203	13	27	33
	Ambohimiaria	164	38	164	16	33	27
	Ampatsy	567	104	567	41	9	11
	Anivorano	41	6	41	0	60	62
	Antanamarina	128	25	128	8	38	44

PCDEA de la Commune Rurale d'Andasibe – District de Vavatenina

Fokontany	Village	Population	Ménages	Population non desservie	Ménages sans latrines	Rang eau	Rang latrine
	Antapika	108	19	108	6	46	49
	Mahavoky	301	68	301	19	18	22
	Sahafosa	146	25	146	4	35	54
	Sahavalanina	79	16	79	10	55	40
	Vohitramalona	245	50	245	15	22	29
Andasibe	Ambodiampalimosy	25	8	25	8	62	44
	Andasibe	1560	334	1185	174	1	1
	Antsiradava	474	104	0	14	64	30
	Mahasoa II	561	129	0	14	64	30
	Mahatsara	132	31	132	18	37	24
Anjahamarina	Ambodimanga I	836	198	836	85	3	3
	Ambodimangamaro	208	50	208	22	26	20
	Anamborano	291	56	291	17	20	26
	Andilamena	84	22	84	6	53	49
	Andrehy	318	75	0	25	64	16
	Anjahamarina	917	185	0	54	64	7
	Marofinaritra	764	160	764	54	4	7
	Tanambao	650	160	650	71	5	5
	Vohitrandraiana	155	35	155	8	34	44
Sakàna	Ambodifolera	346	55	346	4	13	54
	Ambodihazovola	215	41	215	1	24	60
	Ambohimarirana II	64	13	64	4	56	54
	Ampasimpotsy	102	25	102	11	48	37
	Ampihaonana	114	25	114	11	41	37
	Antsahameloka	87	20	87	6	51	49
	Fotsialanana	593	128	593	49	8	10
	Ratambe	87	22	87	9	51	41
	Sakàna	648	123	648	73	6	4
	TanambaoSakàna	351	55	351	3	11	57
	Vohitsara	110	25	110	12	43	35
Vohibinany	Sahafitarina	625	134	625	40	7	13
	Vohibinany	1438	313	0	124	64	2