



REPUBLIKAN' I MADAGASIKARA
Fitiavana - Tanindrazana - Fandrosoana

REGION ANALAMANGA

DISTRICT MANJAKANDRIANA

COMMUNE RURALE SADABE



SDEA –Schéma Directeur de l'Accès à l'Eau et à l'Assainissement Commune Rurale : SADABE

Décembre 2019



Sommaire.....	1
Liste des tableaux	3
Liste des cartes et figures.....	4
Chapitre 1. Présentation de la commune.....	5
1 Situation géographique.....	5
1.1 Localisation	5
1.2 Climat.....	8
1.3 Relief.....	8
1.4 Sols et végétations	8
1.5 Hydrographie.....	9
1.6 Situation socio-économique	9
1.6.1 Population.....	9
1.6.2 Fokontany et localités.....	12
1.6.3 Activités de la population.....	13
2 Infrastructures de base (autres que l'eau potable et l'assainissement)	13
2.1 Education	13
2.2 Santé.....	15
2.3 Electricité	15
2.4 Marché.....	15
Chapitre 2. BILAN DE L'ACCÈS À L'EAU POTABLE	16
2.1 Ressources en eau	16
2.1.1 Eaux de surface	16
2.1.2 Eaux souterraines	17
2.2 Taux d'accès à l'eau.....	17
2.3 Inventaire des infrastructures de production et distribution d'eau.....	21
2.4 Gestion des infrastructures.....	29
Chapitre 3. BILAN DE L'ACCÈS À L'ASSAINISSEMENT	37

Chapitre 4. Planification pour les futures années.....42

Chapitre 5. Annexes46

Liste des tableaux

Tableau 1.	Répartition de la population par Fokontany en 2019 et en 2039.....	9
Tableau 2.	Distance et mode d'accès des Fokontany par rapport au chef-lieu de la commune	12
Tableau 3.	Situation des écoles existantes	13
Tableau 4.	Liste des sources et leurs débits (l/s)	17
Tableau 5.	Taux d'accès à l'eau par Fokontany de la commune Sadabe – Octobre 2019.	18
Tableau 6.	Taux d'accès à l'eau de la commune Sadabe	20
Tableau 7.	Liste des systèmes avec les localités desservies	21
Tableau 8.	Données techniques sur les systèmes existants	25
Tableau 9.	Notation des systèmes existants de la commune Sadabe – Octobre 2019.....	30
Tableau 10.	Explication des notations des systèmes existants de la commune Sadabe – Octobre 2019.....	33
Tableau 11.	Taux d'accès à l'assainissement par Fokontany de la commune Sadabe – Octobre 2019.....	37
Tableau 12.	Planification des interventions sur l'assainissement.....	40
Tableau 13.	Propositions d'intervention dans les localités non desservies de la commune	42
Tableau 14.	Liste des lieux de culte recensés	47
Tableau 15.	Nombre de points d'eau par système et ratio par points d'eau.....	48

Carte 1.	Localisation de la commune Sadabe	6
Carte 2.	Localités par Fokontany recensées à travers la commune Sadabe.....	7
Carte 3.	Population par Fokontany dans la commune de Sadabe	11
Carte 4.	Hydrographie de la commune Sadabe.....	16
Carte 5.	Systèmes existants avec intervenants dans la commune de Sadabe	24
Carte 6.	Situation de la desserte en eau par localité.....	28
Carte 7.	Taux d'accès aux latrines par Fokontany de la commune.....	39
Carte 8.	Projets eaux possibles dans la commune	45

Chapitre 1. Présentation de la commune

Le présent Plan Communal de Développement de l'accès à l'Eau et à l'Assainissement (SDEA) a été réalisé en étroite collaboration avec l'équipe communale de Sadabe les chefs fokontany et autorités locales, ainsi que toute l'équipe de InterAide. Il traite la situation actuelle de l'accès à l'eau, à l'assainissement et hygiène de la population locale de la commune ainsi que les projections du secteur. Mais avant tout, les aspects physiques de la zone seront présentés.

1 SITUATION GEOGRAPHIQUE

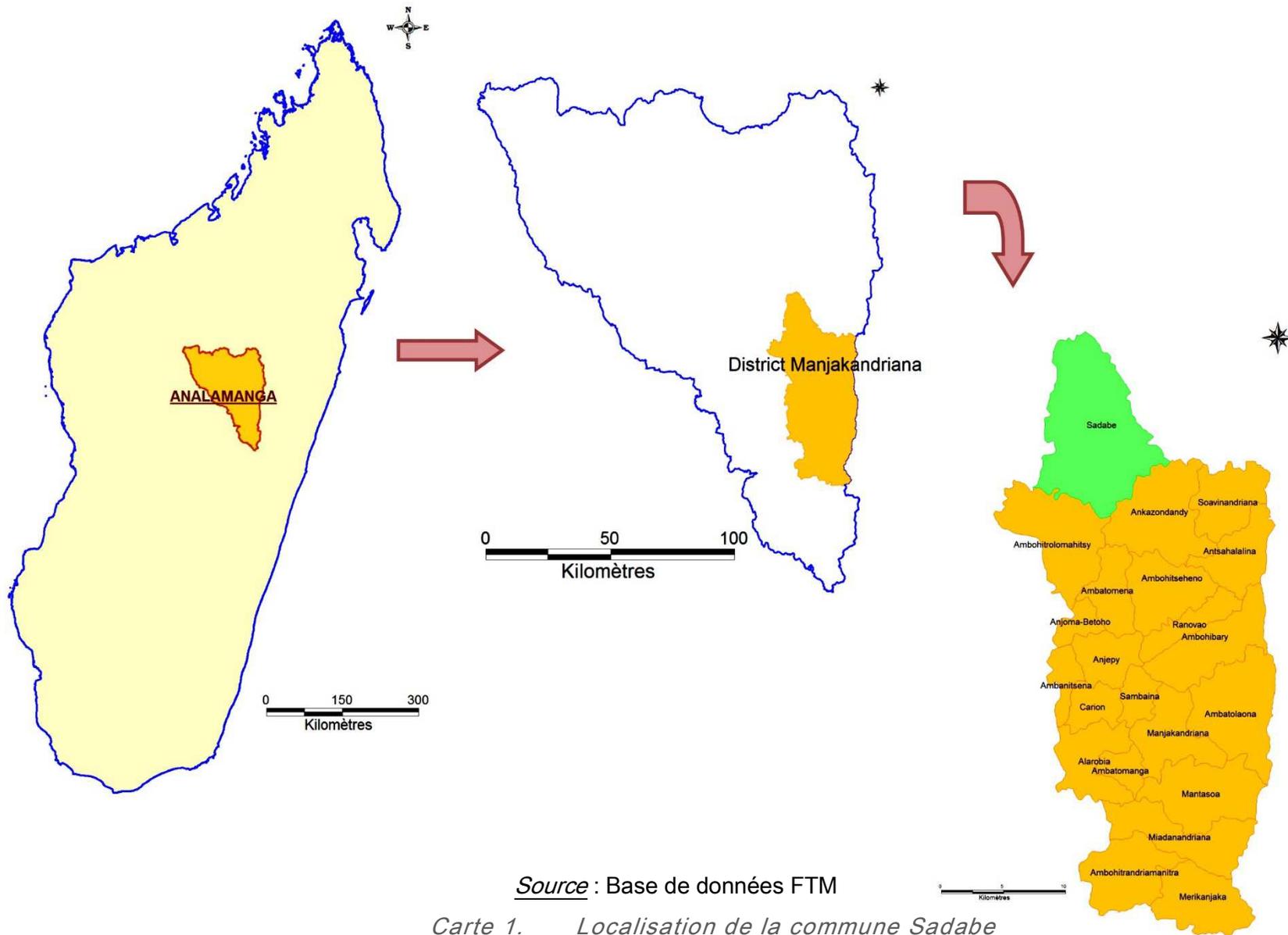
1.1 LOCALISATION

La Commune Rurale de Sadabe est localisée dans le District de Manjakandriana, Région Analamanga. Elle se situe dans la partie Nord-Ouest du District, à 53 Km d'Antananarivo en prenant la RN 3, puis la route d'intérêt provinciale n°19 (RIP 19) sur 23 Km à partir de Talata Volonondry. La superficie du territoire communal est estimée à 231 Km². Administrativement, la commune est délimitée :

- au Nord : par la Commune Analaroa (District Anjozorobe),
- à l'Ouest : par les Communes Avaratsena et Ambato (District Ambohidratimo),
- au Sud : par la Commune Ambohitrolomahitsy (District Manjakandriana),
- au Sud-Est : par la Commune Ankazondandy (District Manjakandriana),
- à l'Est : par la Commune Mangamila (District Anjozorobe).

La Commune est constituée de 24 Fokontany au sein desquelles sont réparties près de 135 localités.

Les Fokontany d'Antanetilava, d'Andranovelona et d'Andriankely sont les plus éloignés. L'état actuel des infrastructures routières participe à l'enclavement de ces Fokontany.



Source : Base de données FTM

Carte 1. Localisation de la commune Sadabe

1.2 CLIMAT

Le climat est de type tropical d'altitude avec une alternance nette de trois saisons :

- une saison tempérée avec une persistance de crachin d'avril à août,
- une saison chaude et sèche de septembre à novembre,
- une saison chaude et pluvieuse de novembre à avril.

La pluviométrie annuelle est de 1 200 à 1 400 mm. Plus de 80% des pluies tombent durant la saison chaude et pluvieuse, le reste tombe sous forme de brume, de brouillard ou de crachin plus ou moins persistant durant la période fraîche.

1.3 RELIEF

La commune de Sadabe présente un paysage de plateaux et de collines dont les altitudes peuvent atteindre plus de 1600 m (Hautes Terres). Elles sont séparées par un réseau de vallées peu profondes et parfois marécageuses.

Sur les flancs de la plupart des collines apparaissent les « lavaka » dont l'activité peut entraîner la destruction de surfaces cultivables et d'importants ensablements ou envasements sur les vallons. La formation de ces « lavaka » a été accélérée par la déforestation et la pratique des feux de brousses. Le phénomène est particulièrement visible sur la partie Nord-Ouest de la Commune.

Le substratum géologique de la région est constitué par des roches du Précambrien essentiellement migmatitique et gneissique (Hottin, 1976). Ce socle précambrien est couvert d'un manteau d'altération (latérites) de 15 à 50 m d'épaisseur. Il n'affleure que très rarement et ponctuellement.

1.4 SOLS ET VEGETATIONS

Les sols sont caractérisés par une faible couverture végétale et constitués de savanes herbeuses à quelques forêts d'eucalyptus et de pins. Les mosaïques de culture occupent également une partie notable de la superficie, notamment dans les parties amont des vallées occupées principalement pour la riziculture.

1.5 HYDROGRAPHIE

La commune est traversée par un réseau hydrographique dont les principaux cours d'eau sont l'Andranobe, la Sahasarotra de direction Nord-Ouest affluents la rivière Jabo située en limite Ouest de la Commune (Fokontany d'Antanetilava).

Les eaux de surface ne sont actuellement pas encore exploitables pour l'alimentation des adductions d'eau potable du point de vue technico-économique : nécessité de pompes et de filière de traitement augmentant considérablement les coûts de maintenance.

1.6 SITUATION SOCIO-ECONOMIQUE

Les données socio-économiques se rapportent aux données démographiques et aux activités économiques de la population.

1.6.1 Population

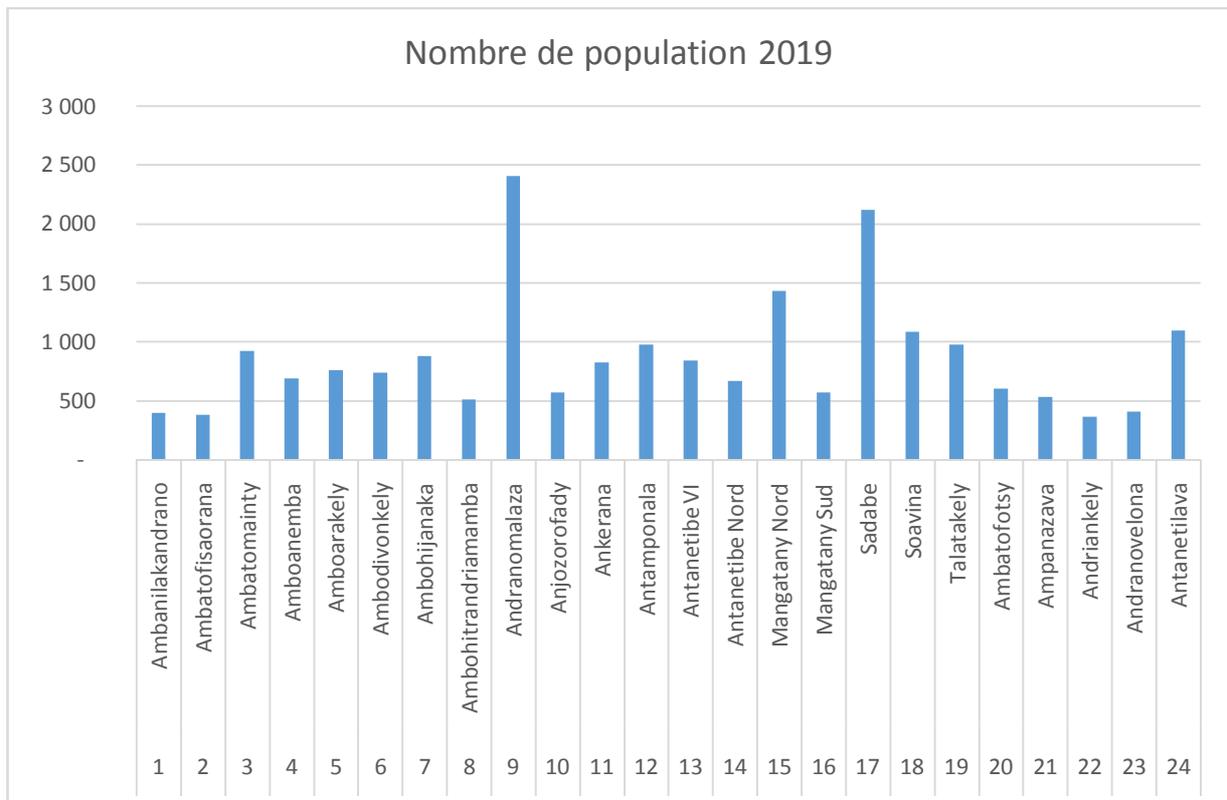
L'effectif de la population a été obtenu à partir des enquêtes réalisées au niveau des responsables de chaque Fokontany. En Octobre 2019, l'effectif de la population de Sadabe compte 20 752 habitants. La population est répartie dans vingt-quatre (24) Fokontany mais elle est fortement concentrée à Andranomalaza et Sadabe. La répartition par Fokontany est donnée dans le tableau qui suit.

Tableau 1. *Répartition de la population par Fokontany en 2019 et en 2039*

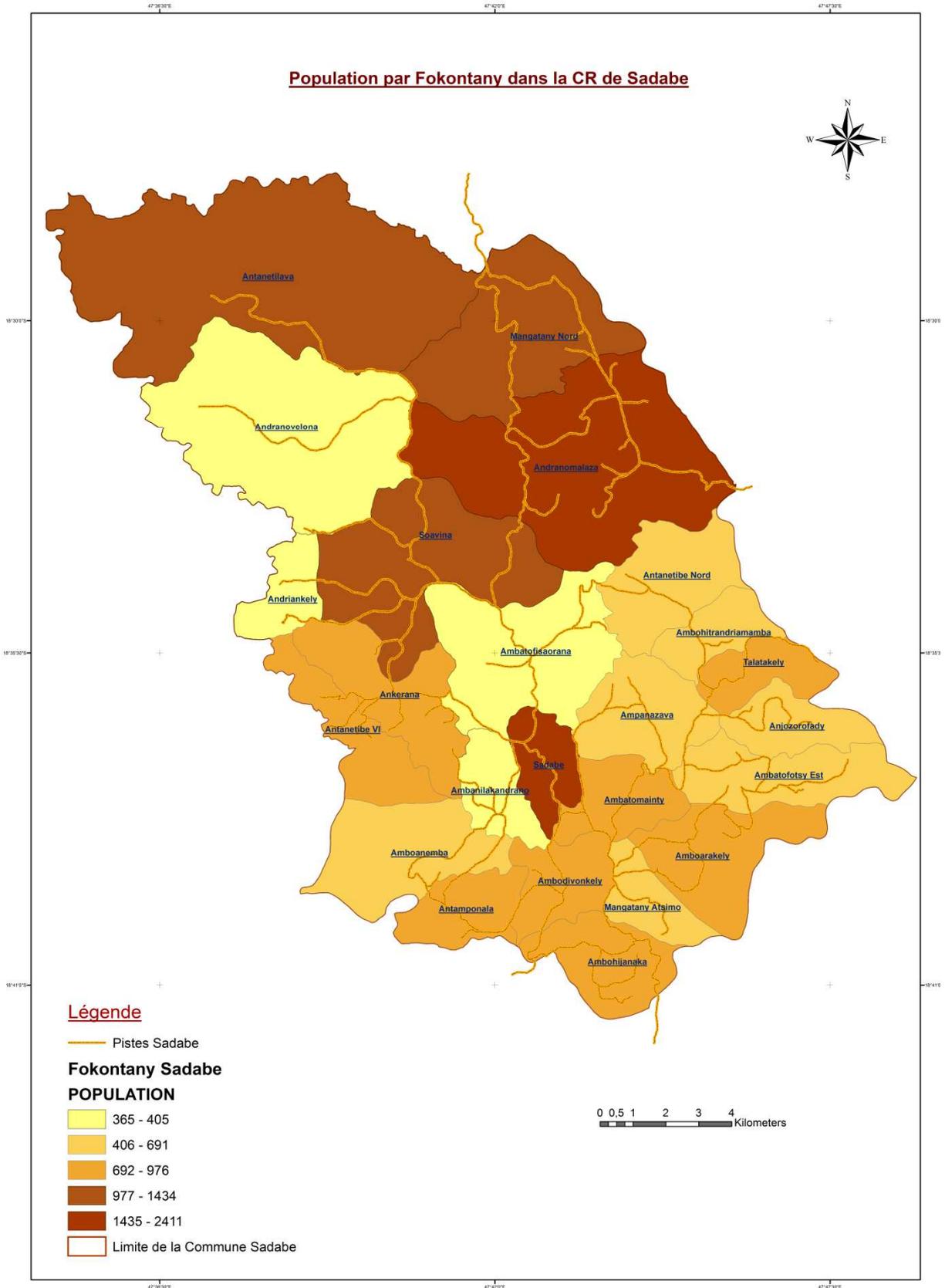
N°	Fokontany	Nombre de population 2019	Nombre de population 2039
1	Ambanilakandrano	397	717
2	Ambatofisaorana	380	686
3	Ambatomainty	923	1 667
4	Amboanemba	691	1 248
5	Amboarakely	760	1 373
6	Ambodivonkely	740	1 337
7	Ambohijanaka	877	1 584
8	Ambohitrandriamamba	511	923
9	Andranomalaza	2 411	4 355
10	Anjzorofady	570	1 029
11	Ankerana	826	1 492
12	Antamponala	974	1 759
13	Antanetibe VI	842	1 521

N°	Fokontany	Nombre de population 2019	Nombre de population 2039
14	Antanetibe Nord	667	1 205
15	Mangatany Nord	1 434	2 590
16	Mangatany Sud	568	1 026
17	Sadabe	2 122	3 833
18	Soavina	1 084	1 958
19	Talatakely	976	1 763
20	Ambatofotsy	603	1 089
21	Ampanazava	532	961
22	Andriankely	365	659
23	Andranovelona	405	731
24	Antanetilava	1 094	1 976

La densité de population est de 90 habitants au Km² avec une répartition non homogène sur l'ensemble du territoire. La population a tendance à se concentrer aux alentours de l'axe de la RIP 19 et du chef-lieu de la commune.



La population est composée essentiellement de Merina. Les nouveaux venus, en faible proportion, sont les Betsileo qui se dispersent dans tout le district.



Carte 3. *Population par Fokontany dans la commune de Sadabe*

1.6.2 Fokontany et localités

L'accessibilité aux Fokontany joue un rôle important dans le choix des interventions. Aussi, l'existence des sources n'entraîne pas forcément la réalisation des travaux. Le tableau qui suit montre l'accès aux Fokontany ainsi que la distance de ceux-ci par rapport au Chef-lieu de la commune.

Tableau 2. *Distance et mode d'accès des Fokontany par rapport au chef-lieu de la commune*

Fokontany	Distance par rapport à la commune (km)	Accès	Période d'accessibilité
Ambanilakandrano	7	Véhicule et Moto	Toute l'année
Ambatofisaorana	5	Véhicule et Moto	Toute l'année
Ambatomainty	7	Véhicule et Moto	Toute l'année
Amboanemba	7	Véhicule et Moto	Toute l'année
Amboarakely	10	Véhicule et Moto	Toute l'année
Ambodivonkely	6	Véhicule et Moto	Toute l'année
Ambohijanaka	17	Véhicule et Moto	Toute l'année
Ambohitrandriamamba	12	Véhicule et Moto	Toute l'année
Andranomalaza	25	Véhicule et Moto	9 mois sur 12
Anjozorofady	14	Véhicule et Moto	Toute l'année
Ankerana	7	Véhicule et Moto	9 mois sur 12
Antamponala	8	Véhicule et Moto	Toute l'année
Antanetibe VI	9	Véhicule et Moto	9 mois sur 12
Antanetibe Nord	11	Véhicule et Moto	9 mois sur 12
Mangatany Nord	29	Véhicule et Moto	Toute l'année
Mangatany Sud	12	Véhicule et Moto	Toute l'année
Sadabe	0	Véhicule et Moto	Toute l'année
Soavina	17	Véhicule et Moto	Toute l'année
Talatakely	17	Véhicule et Moto	Toute l'année
Ambatofotsy	15	Véhicule et Moto	Toute l'année
Ampanazava	7	Véhicule et Moto	Toute l'année
Andriankely	36	Moto	6 mois sur 12
Andranovelona	32	Moto	9 mois sur 12
Antanetilava	30	Moto	10 mois sur 12

1.6.3 Activités de la population

L'agriculture et l'élevage constituent les principales activités économiques dans la Commune. L'inexistence de moyen matériel et le pouvoir d'achat très faible expliquent le fait que seule une minorité de la population exerce les autres activités.

L'activité principale de la population est la riziculture irriguée dans les bas-fonds. On y pratique également de la culture maraîchère. Autrefois, la forêt était exploitée pour le bois d'ébénisterie et de construction. Actuellement, le peu de forêt qui reste est coupé par la population locale pour la production de charbon de bois.

L'élevage est la deuxième activité la plus importante pour la population de la commune. L'élevage bovin et porcin est le plus pratiqué.

2 INFRASTRUCTURES DE BASE (AUTRES QUE L'EAU POTABLE ET L'ASSAINISSEMENT)

2.1 EDUCATION

37 établissements ont été recensés au cours de la réalisation du présent document. 17 Fokontany possèdent 27 écoles primaires publiques, à savoir Amboarakely, Ambatomainty, Amboanemba, Ambodivonkely, Antanetibe VI, Mangatany Sud, Talatakely, Soavina, Sadabe, Ambanilankandrano, Ambatofotsy Est, Andranomalaza, Ambatofisaorana, Ankerena, Antanetibe Nord, Mangatany Nord, Ampanazava. Ambatomainty, Ambohitrandriamamba, Soavina, Sadabe, Ambatofisaorana, Anjozorofady voient l'existence d'école primaire privée. Pour les études niveau collèges et lycées, seuls les Fokontany de Sadabe et de Mangatany Sud en ont. Plus précisément, 02 CEG (Collège d'Enseignement Général) sont localisés à Mangatany Sud et Sadabe. Le seul lycée est situé à Sadabe. La situation est donnée dans le tableau qui suit.

Tableau 3. *Situation des écoles existantes*

N°	Fokontany	Localités	Type	Effectif des élèves	Accès eau	Accès latrine
1	Amboarakely	Amboarakely	EPP	110	0	1
2	Ambatomainty	Miandrisoa	EPP	96	1	1
3	Ambatomainty	Ambatomainty	EPC	35	1	1
4	Amboanemba	Amboanemba	EPP	122	1	1
5	Ambodivonkely	Ambodivonkely	EPP	ND	0	1
6	Ambohitrandriamamba	Ambohitrandriamamba	EPC	92	1	1

N°	Fokontany	Localités	Type	Effectif des élèves	Accès eau	Accès latrine
7	Antanetibe VI	Ampanataovana	EPP	147	1	1
8	Mangatany Sud	Mangatany Sud	EPP	174	1	1
9	Mangatany Sud	Mangatany Sud	CEG	100	0	1
10	Talatakely	Amboaroihazo	EPP	248	1	1
11	Soavina	Soavina	EPP	85	0	1
12	Soavina	Mahabo	EPP	60	1	1
13	Soavina	Mahabo	EPC	40	1	1
14	Soavina	Andreba	EPP	30	1	1
15	Sadabe	Sadabe	EPP	88	1	1
16	Sadabe	Sadabe	EPC	190	0	1
17	Sadabe	Sadabe	EP FJKM	180	1	1
18	Sadabe	Sadabe	CEG	635	1	1
19	Sadabe	Sadabe	Lycée	460	0	1
20	Ambanilankandrano	Ambanilankandrano	EPP	60	1	1
21	Ambatofotsy Est	Ambatofotsy Est	EPP	161	0	1
22	Andranomalaza	Ambanitsena	EPP	86	1	1
23	Andranomalaza	Vohitrarivo	EPP	76	0	1
24	Andranomalaza	Maroharona	EPP	180	1	1
25	Andranomalaza	Ambatovola	EPP	30	1	1
26	Andranomalaza	Beloha	EPP	70	1	1
27	Andranomalaza	Tsarahonenana	EPP	120	1	1
28	Ambatofisaorana	Ambatofisaorana	EPP	60	1	1
29	Ambatofisaorana	Ambatofisaorana	EP FJKM	15	1	1
30	Ankerena	Ankerena	EPP	103	1	1
31	Ankerena	Ambodiriana	EPP	50	1	1
32	Anjozorofady	Anjozorofady	EPC	93	1	1
33	Antanetibe Nord	Antanetibe Nord	EPP	58	1	1
34	Mangatany Nord	Mangatany Nord	EPP	ND	0	1
35	Mangatany Nord	Ambohibary	EPP	ND	0	1
36	Mangatany Nord	Ambatolampy	EPP	ND	0	1
37	Ampanazava	Ampanazava	EPP	121	1	1

ND : Non disponible au cours de la descente/ 0 = non / 1 = oui

Source : Enquêtes réalisées en Septembre 2019

Près de 4200 élèves fréquentent les établissements scolaires dans la commune de Sadabe. Les 85% sont scolarisés dans les écoles publiques et seuls les 28% atteignent le niveau collège et lycée. Ces statistiques donnent une idée sur le niveau de vie de la population de la commune, qui est apparemment très faible.

Concernant l'accès à l'eau et aux latrines des infrastructures, tous les établissements sont équipés de latrines, même si celles-ci ne sont pas toutes hygiéniques. Par contre, 31% des établissements scolaires n'ont pas accès à l'eau.

2.2 SANTE

4 Fokontany sont dotés de Centre de Santé de Base (CSB), à savoir, Mangatany Sud, Sadabe, Andranomalaza et Mangatany Nord. Mais seul le CSB de Sadabe est de deuxième catégorie ou CSB II. Toutes les infrastructures sont équipées en eau et en latrines.

L'accessibilité à la vaccination est encore très faible et beaucoup d'accouchements sont non assistés. Ces CSBs ne sont pas bien équipés en termes de matériels et en mauvais état.

Les maladies épidémiques les plus fréquentes sont le paludisme et la diarrhée. La médecine traditionnelle est encore répandue et très pratiquée dans la CR. L'inexistence de logement pour médecin et gardien engendre des problèmes car le médecin se trouve éloigné du CSB et en cas d'urgence la situation n'est pas idéale.

2.3 ELECTRICITE

L'électricité n'est pas remarquée jusqu'à ce jour dans la commune. Pour les utilisations personnelles et exceptionnelles, les habitants utilisent des groupes électrogènes.

2.4 MARCHÉ

Le marché hebdomadaire de Sadabe est le plus fréquenté dans la CR. Il a lieu le lundi. Malgré l'existence du marché construit par le Fonds d'Intervention pour le développement (FID), les marchands étalent leurs marchandises sur la place du marché, à même le sol. En effet, les kiosques sont insuffisants et vu que la commune oblige le paiement d'un droit, les vendeurs préfèrent juste payer les tickets.

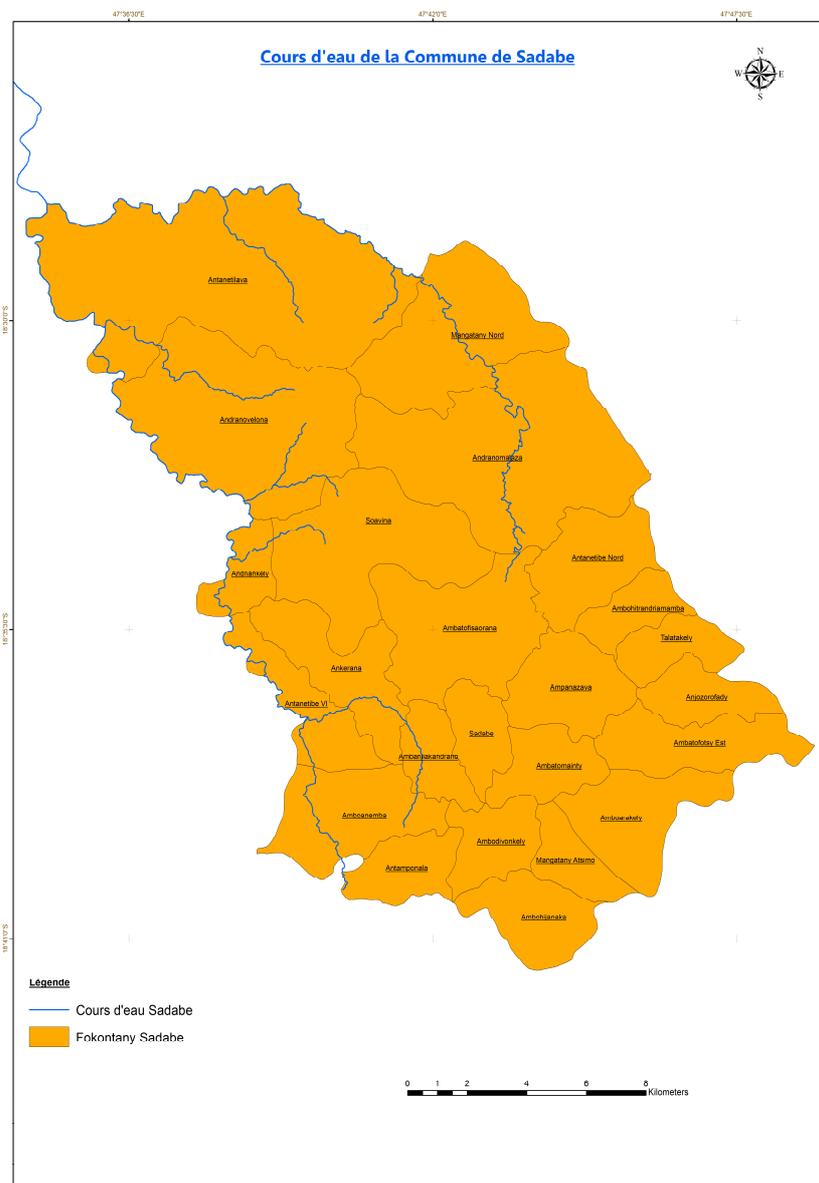
Chapitre 2. BILAN DE L'ACCÈS À L'EAU POTABLE

2.1 RESSOURCES EN EAU

2.1.1 Eaux de surface

Les rivières importantes sont souvent les limites de la commune. Il s'agit de la rivière Jabo, située en limite Ouest de la Commune (Fokontany d'Antanetilava), Andranobe et Sahasarotra de direction Nord-Ouest affluents la rivière Jabo. L'on note également la présence d'autres écoulements de surface, de faible dimension, mais qui ont un rôle économique non négligeable pour la population : agriculture, confection de briques.

Les eaux de surface ne sont actuellement pas encore exploitables pour l'alimentation des adductions d'eau potable du point de vue technico-économique : nécessité de pompes et de filière de traitement augmentant considérablement les coûts de maintenance.



2.1.2 Eaux souterraines

Le territoire de la commune est caractérisé par un important réseau de sources utilisées pour l'alimentation des infrastructures d'eau potable, mais aussi pour l'irrigation des cultures situées dans les vallons et quelques fois pour la confection de briques. En termes de ressources en eau, l'on peut ainsi dire que la commune en est riche mais elles sont mal protégées donc en constante diminution.

Outre les sources qui ont été déjà exploitées par les différents intervenants, et l'inventaire des ressources en eau encore exploitables effectué durant l'élaboration du présent SDEA, 05 sources ont été inventoriées dont les débits varient de 0,20 à 3 litres par seconde. Il est à noter que les mesures de débit étaient réalisées au courant du mois de septembre 2019. La liste des sources par débits est présentée dans le tableau suivant.

Tableau 4. *Liste des sources et leurs débits (l/s)*

N°	Nom ou appellation	Longitude	Latitude	Altitude	Débit (l/s)
1	Antsangafiranto	47,72831	-18,46591	1353	0,35
2	Réalimentation Antsanga	47,72791	-18,46548	1300	0,20
3	Ampiaditrandraka	47,734212	-18,479394	1280	3
4	Antanetilava Androfia	47,63127	-18,49005	1191	0,2
5	Atsimon'Angavo	47,62864	-18,50617	1195	0,5

Source : Inventaire réalisé en Septembre 2019

Malgré l'existence d'une source à forte capacité, la source reste inexploitée vu qu'elle est située dans une zone « rouge » où l'insécurité totale règne. Aussi, la population locale préfère l'ignorer.

2.2 TAUX D'ACCES A L'EAU

Le taux d'accès à l'eau potable est déterminé à partir du nombre de points d'eau identifiés au niveau des localités déjà approvisionnées. En considérant qu'une borne fontaine dessert au maximum 250 personnes (suivant le Manuel de procédure du Ministère en charge de l'Eau), le nombre d'équivalent point d'eau est égal au nombre de population divisé par 250. Cependant, dans la plupart des points d'eau construits, les bénéficiaires n'atteignent pas ce nombre.

A Sadabe, les points d'eau recensés sont les bornes fontaines dispersés à travers 47 systèmes. Certains systèmes sont mal entretenus, voire non fonctionnels. De ce fait, le taux d'accès en eau de la commune atteint à cette date **74%**.

Tableau 5. *Taux d'accès à l'eau par Fokontany de la commune Sadabe – Octobre 2019*

N°	Fokontany	Nombre de population totale	Nombre de population bénéficiaire en eau	Taux d'accès à l'eau
1	Ambanilakandrano	397	395	99%
2	Ambatofisaorana	380	380	100%
3	Ambatomainty	923	480	52%
4	Amboanemba	691	691	100%
5	Amboarakely	760	250	33%
6	Ambodivonkely	740	500	68%
7	Ambohijanaka	877	650	74%
8	Ambohitrandriamamba	504	177	35%
9	Andranomalaza	2411	1167	48%
10	Anjozorofady	570	285	50%
11	Ankerana	826	679	82%
12	Antamponala	974	900	92%
13	Antanetibe VI	842	738	88%
14	Antanetibe Nord	667	667	100%
15	Mangatany Nord	1434	1290	90%
16	Mangatany Sud	568	500	88%
17	Sadabe	2122	2000	94%
18	Soavina	1084	1084	100%
19	Talatakely	976	540	55%
20	Ambatofotsy	603	598	99%
21	Ampanazava	532	517	97%
22	Andriankely	365	142	39%
23	Andranovelona	405	120	30%
24	Antanetilava	1094	562	51%

Les Fokontany Andranovelona, Amboarakely, Ambohitrandriamamba, Andriankely et Andranomalaza affichent un taux d'accès à l'eau inférieur à 50%. Cependant, la majorité des

localités sont dotés d'un système d'AEPG. Le taux d'accès très faible s'explique par la non fonctionnalité du réseau existant ou la fonctionnalité partielle du réseau.

Plusieurs facteurs expliquent l'inexistence de système au niveau des localités jusque-là non desservies :

- faute de source pouvant assurer un AEPG,
- dans le cas où il y a possibilité de réaliser un AEPG, les localités sont trop éloignées et presque inaccessibles ;
- existence de conflits sociaux entre les localités pouvant être desservies simultanément.

La carte qui suit illustre la situation sur ce taux d'accès.



Tableau 6. *Taux d'accès à l'eau de la commune Sadabe*

2.3 INVENTAIRE DES INFRASTRUCTURES DE PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU

En termes d'adduction d'eau potable, la commune de Sadabe a été favorisée par rapport aux autres communes environnantes. En effet, elle a fait l'objet de plusieurs interventions de la part de différents projets/ONGs. 47 systèmes ont été recensés répartis à travers les 24 Fokontany. Ces différents systèmes datent de 1978 à 2019. Quelques-uns ont fait depuis l'objet de réhabilitation tandis que d'autres sont restés dans un état délabré par faute d'entretien ou d'absence de gestion. Les principaux intervenants recensés sont : Saha Imerina, UNICEF, FIKRIFAMA, CARITAS, Enfants Tiers Monde, InterAide.

Tableau 7. *Liste des systèmes avec les localités desservies*

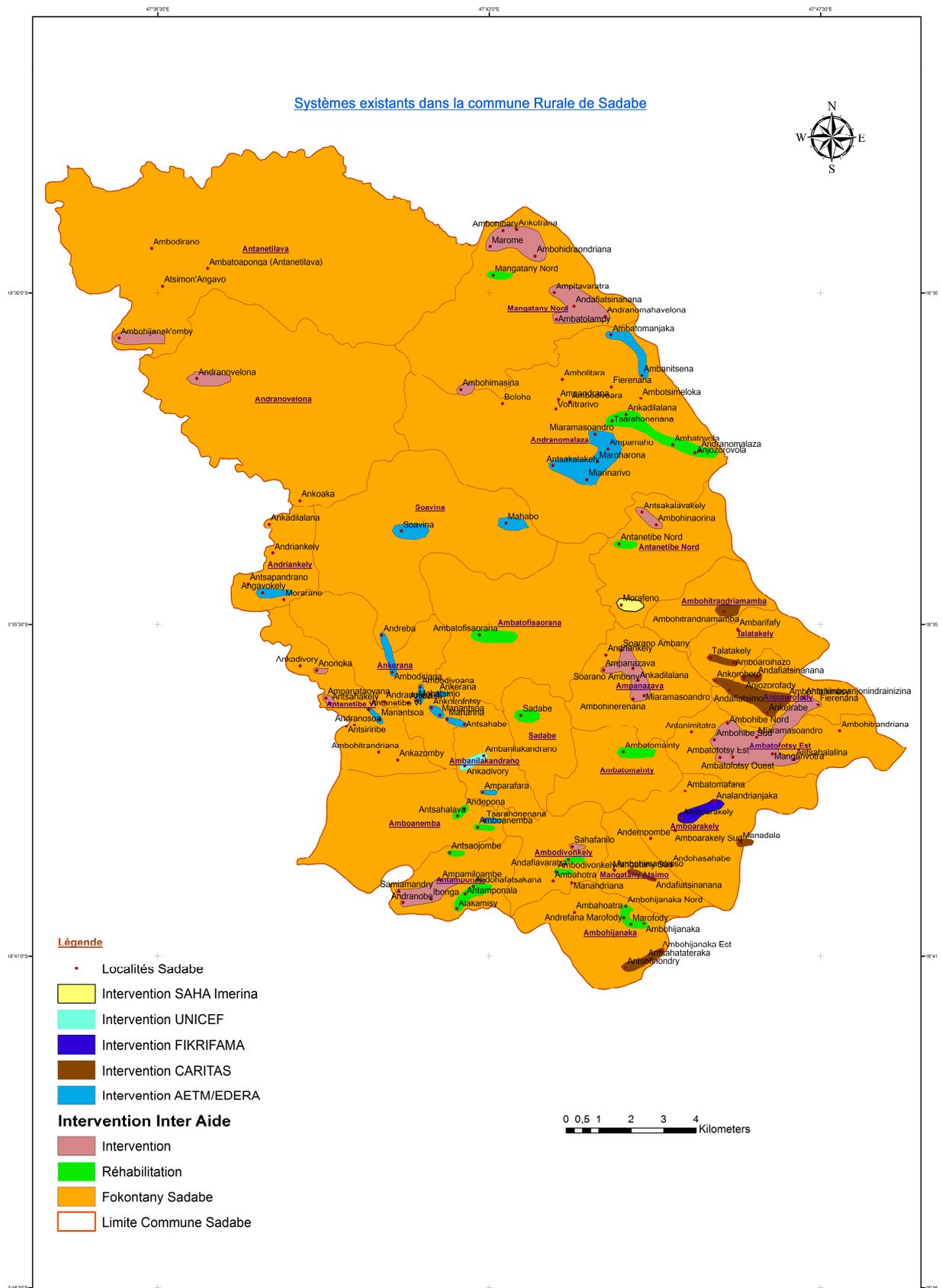
N°	Fokontany	Système	Localités concernées
1	Antamponala	ANTAMPONALA	Alakamisy, Antamponala, Andohafatsakana
2	Ambatomainty	AMBATOMAINTY	Ambatomainty
3	Ambohitrandriamamba	AMBOHITRANDRIAMAMBA	Ambohitrandriamamba
4	Anjzorofady	ANJOZOROFADY NORD	Anjzorofady, Andafiantsinanana
5	Talatakely	TALATAKELY	Talatakely, Amborohiazo
6	Ambatofisaorana	AMBATOFISAORANA	Ambatofisaorana
7	Amboarakely	MANADALA	Manadala
8	Ambodivonkely	AMBODIVONKELY	Ambodivonkely, Andafiavaratra, Antsahamirahavavy
9	Antamponala	ANTSAONJOBE	Antsaonjombe
10	Mangatany Sud	MANGATANY SUD	Mangatany Sud, Andafiantsinanana
11	Amboanemba	AMBOANEMBA	Amboanemba
12	Andranomalaza	ANDRANOMALAZA	Andranomalaza, Anjzorovola, Ambatovola, Ankadilalana, Tsarahonenana
13	Amboanemba	ANTSAHALAVA	Antsahalava, Andempona
14	Mangatany Nord	MANGATANY NORD	Mangatany Nord
15	Sadabe	SADABE	Sadabe

N°	Fokontany	Système	Localités concernées
16	Ambohijanaka	AMBOHIJANAKA NORD	Ambohijanaka Nord, Marofody, Andrefana Marofody, Ambohijanaka
17	Ambohijanaka	AMBOHIJANAKA EST	Ambohijanaka Est, Antsahatanteraka, Antsofinondry
18	Antanetibe VI	AMPANATAOVANA	Ampanataovana, Antsahakely
19	Ambanilakandrano	ANKADIVORY	Ankadivory, Ambany lakandrano
20	Ankerana	ANKERANA	Ankerana
21	Antanetibe VI	ANTANETIBE VI	Antanetibe VI, Manantsoa
22	Antanetibe Nord	ANTANETIBE NORD	Antanetibe Nord
23	Antanetibe Nord	MORAFENO	Morafeno
24	Anjozorofady/Talatakely	ANJOZOROFADY SUD	Andafiatsimo, Anketrabe, Ankorohoro, Ambohitrikinasy
25	Soavina	SOAVINA	Soavina
26	Soavina	ANDREBA	Andreba, Ambodiriana
27	Soavina	MAHABO	Mahabo
28	Ankerana	AMBODIVOANA	Ambodivoana, Mahatsinjo
29	Ambanilakandrano/Ankerana	ANDRANOMADIO	Andranomadio, Antsahabe, Manarina
30	Ankerana	ANKONTROFOTSY	Ankontrofotsy, Manantsoa
31	Anjozorofady / Ambatofotsy Est	AMBATOFOTSY	Ambatofotsy Est, Ambatofotsy Ouest, Antsahalalina, Ambohibe Nord, Mangarivotra, Miaramasoandro, Antanimboanjonindrainizina, Fierenana
32	Ambanilakandrano	AMPARAFARA	Amparafara
33	Antanetibe VI	ANONOKA	Anonoka
34	Ampanazava	AMPANAZAVA	Ampanazava, Soarano Ambony, Soarano Ambony,

N°	Fokontany	Système	Localités concernées
			Miaramasoandro, Ankadilalana, Ambonierenana
35	Andranomalaza	MAROHARONA	Maroharona, Ampamaho, Miaramasoandro, Miarinarivo, Antsakalakely
36	Andriankely	ANGAVOKELY	Angavokely
37	Amboanemba	TSARAHONENANA	Tsarahonenana
38	Antamponala	SAMIAMANDRY	Samiamandry, Ampamoloambe, Ibonga, Andranobe
39	Mangatany Nord	AMBOHIMASINA	Ambohimasina
40	Mangatany Nord	AMBATOLAMPY	Ambatolampy, Ampitavaratra, Andafiatsinanana, Andranomahavelona
41	Mangatany Nord	AMBOHIDRAONDRIANA	Ambohiraodrinana, Marome, Ambohivary, Ankotrana
42		AMBOHIDRANOMANGA	Ambohidranomanga
43	Antanetilava	AMBOHIJANAKOMBY	Ambohijanak'omby
44	Andranomalaza	AMBANITSENA	Ambanitsena, Ambatomanjaka
45	Antanetibe Nord	AMBOHINAORINA	Ambohinaorina, Antsakalavakely
46	Amboarakely	AMBOARAKELY/ANALANDR AINJAKA	Amboarakely/Analandrainjaka
47	Ambodivonkely	SAHAFANILO	Sahafanilo

Source : Enquêtes sur terrain – ACEAH - InterAide

Il est rappelé qu'il s'agit de systèmes AEPG. Les puits/forages ou sources aménagées n'ont pas été jusque-là réalisés par les intervenants. La carte qui suit montre les différentes interventions des acteurs dans la commune.



Carte 5. Systèmes existants avec intervenants dans la commune de Sadabe

Le tableau suivant récapitule les interventions menées jusqu'à ce jour en termes d'infrastructures d'eau.

Tableau 8. *Données techniques sur les systèmes existants*

N°	SYSTÈME	Type	Année de réalisation / réhabilitation	Débit de la source (l/s)	Capacité du réservoir (m3)	Longueur approximative des conduites (m)	Nombre de PE
1	ANTAMPONALA	AEPG	1978 / 2013	0,50	9	4 500,00	10
2	AMBATOMAINTY	AEPG	1979 / 2012	0,38	9	3 300,00	11
3	AMBOHITRANDRIAMAMBA	AEPG	1985	0,10	6	2 700,00	4
4	ANJOZOROFADY NORD	AEPG	1985	0,10	6	2 400,00	4
5	TALATAKELY	AEPG	1985	0,05	6	4 400,00	6
6	AMBATOFISAORANA	AEPG	1986 / 2012	0,30	9 m3	3 500,00	10
7	MANADALA	AEPG	1986	0,10	4,5	1 700,00	3
8	AMBODIVONKELY	AEPG	1988 / 2012	0,25	9	3 400,00	7
9	ANTSAONJOBE	AEPG	1988 / 2012	0,10	6	1 000,00	4
10	MANGATANY SUD	AEPG	1988	0,15	8	3 700,00	6
11	AMBOANEMBA	AEPG	1989 / 2013	0,25	14 m3	2 400,00	6
12	ANDRANOMALAZA	AEPG	1989 / 2012	0,15	21	6 000,00	9
13	ANTSAHALAVA	AEPG	1989 / 2013	0,25	9	1 900,00	3
14	MANGATANY NORD	AEPG	1989 / 2014	0,20	21	5 500,00	6
15	SADABE	AEPG	1991 / 2012	0,25	24.7 m3 + 5 m3	10 000,00	22
16	AMBOHIJANAKA NORD	AEPG	1993 / 2012	0,17	4,5	3 700,00	4
17	AMBOHIJANAKA SUD	AEPG	1993	0,53	10	4 500,00	6

N°	SYSTÈME	Type	Année de réalisation / réhabilitation	Débit de la source (l/s)	Capacité du réservoir (m3)	Longueur approximative des conduites (m)	Nombre de PE
18	AMPANATAOVANA	AEPG	2006	0,25	2	1 000,00	4
19	ANKADIVORY	AEPG	2006	0,13	Non disponible au cours de la descente		5
20	ANKERANA	AEPG	2006	0,42	6	1 458,00	3
21	ANTANETIBE VI	AEPG	2006	0,27	6	2 010,00	5
22	ANTANETIBE NORD	AEPG	2006 / 2014	0,20	12	2 000,00	4
23	MORAFENO	AEPG	2006	0,20	10	1 900,00	2
24	ANJOZOROFADY SUD	AEPG	2008	Non disponible au cours de la descente			11
25	SOAVINA	AEPG	2008	0,42	12	1 700,00	5
26	ANDREBA	AEPG	2011	0,33	12	3 607,00	10
27	MAHABO	AEPG	2011	0,27	8	2 787,00	5
28	AMBODIVOANA	AEPG	2012	0,28	6	1 954,00	4
29	ANDRANOMADIO	AEPG	2012	0,28	5	2 365,00	5
30	ANKONDROFOTSY	AEPG	2012	0,23	4	676,00	2
31	AMBATOFOTSY	AEPG	2013	0,25	0.6 m3 + 4 m3 + 2.5 m3	5 000,00	11
32	AMPARAFARA	AEPG	2013	0,17	4	1 282,00	2
33	ANONOKA	AEPG	2013	0,25	2 m3	3 000,00	3
34	AMPANAZAVA	AEPG	2014	0,08	0.4 m3 + 2 m3	7 400,00	9
35	MAROHARONA	AEPG	2014	0,50	10	6 627,00	10

N°	SYSTÈME	Type	Année de réalisation / réhabilitation	Débit de la source (l/s)	Capacité du réservoir (m3)	Longueur approximative des conduites (m)	Nombre de PE
36	ANGAVOKELY	AEPG	2015	0,17	Non disponible au cours de la descente		2
37	TSARAHONENANA	AEPG	2015	0,17	4	1 415,00	3
38	SAMIAMANDRY	AEPG	2015	0,30	4	6 700,00	5
39	AMBOHIMASINA	AEPG	2016	0,15	1	6 700,00	2
40	AMBATOLAMPY	AEPG	2016	0,20	4,5	5 400,00	4
41	AMBOHIDRAONDRIANA	AEPG	2016	0,20	6	6 400,00	4
42	AMBOHIDRANOMANGA	AEPG	2017	0,15	2 m3	2 900,00	3
43	AMBOHIJANAKOMBY	AEPG	2017	0,10	3 m3	1 400,00	3
44	AMBANITSENA	AEPG	2018	0,83	12	6 410,00	10
45	AMBOHINAORINA	AEPG	2019	0,20	1m3 + 1m3	6 000,00	2
46	AMBOARAKELY/ANALANDRAINJAKA	AEPG	1989	ND	8	5 000,00	5
47	SAHAFANILO (petit réseau privé)	AEPG	1989	ND	9	700,00	4

Le réseau de Sahafanilo (num 47) est un réseau privé dans l'enceinte d'un établissement scout.

Si l'on considère la durée de vie des infrastructures à 10 ans, certains ouvrages devraient être complètement réhabilités. L'état du réseau par système est évalué plus bas à partir d'une notation. La carte qui suit illustre la situation de la desserte en eau par localité dans la commune.

2.4 GESTION DES INFRASTRUCTURES

Un service technique a été mis en place au sein de la commune pour garantir durablement l'accès à l'eau, de bonnes conditions d'hygiène et d'assainissement. Il s'agit d'une équipe technique communale permanente qui peut suivre les comités de points d'eau gestionnaires (gestion communautaire), contrôler l'utilisation correcte des cotisations, informer et sensibiliser les usagers continuellement sur le volet « eau et Assainissement », et archiver toutes les données sur l'Eau et l'Assainissement de la commune.

Cependant, tous les systèmes n'ont pas forcément un comité de points d'eau. En effet, au cours de la réalisation des systèmes réalisés par les intervenants autre que InterAide, il n'a pas été exigé de mettre en place un comité de gestion des points d'eau. Et l'état actuel des ouvrages existants reflète l'absence de toute règle.

Un système de notation de l'ONG InterAide a permis d'avoir une idée sur la situation en termes de gestion. Les paramètres qui entrent en jeu sont l'état du réseau, des bornes fontaines et enfin, les comités de points d'eau. La notation a été faite afin de classer les ouvrages en fonction de leur état de fonctionnalité et des capacités de leurs gestionnaires.

Méthodologie de notation des systèmes existants

La méthodologie à appliquer pour classer les ouvrages en fonction de leur état de fonctionnalité et des capacités de leurs gestionnaires est comme suit.

La première lettre désigne l'état actuel du réseau. La lettre « A » indique que le réseau est fonctionnel, « B » que le réseau a un besoin de maintenance ou petite réparation à la portée des usagers/comités/ gestionnaires sans contraintes particulières, « C » que le réseau nécessite une réparation assez complexe et coûteuse sollicitant un processus de maintenance qui n'est pas insurmontable pour les comités/gestionnaires/usagers, et « D » signifie que la réhabilitation ne peut pas être diligentée seule par les comités/usagers/gestionnaires mais dépend d'un intervenant extérieur et d'un soutien financier externe.

Les réseaux notés « A » sont ensuite jugés à travers les points d'eau. Une 2ème lettre est ainsi adjointe rendant compte du grade du moins bon PE des réseaux. Par ailleurs, la 2ème lettre ne s'applique pas pour la notation des puits, qui sont notés à une lettre uniquement.

Pour les ouvrages notés « A », la seconde lettre reflète le grade du moins bon point d'eau du réseau. Le tableau qui suit montre les significations de cette seconde lettre.

AA	Toutes les BF sont en parfait état de fonctionnement et maintenance
AB	<i>Au moins une BF</i> du réseau à réparer par le CE/AH
AC	<i>Au moins une BF</i> du réseau à réparer par un technicien extérieur
AD*	<i>Au moins une BF</i> du réseau à réhabiliter

Une notation simplifiée a été également considérée pour les comités eau (CE). Il s'agit d'évaluer leur effectivité et leur travail. La notation est une lettre minuscule allant de « a » à « c ».

a	CE opérationnel bien formé et suivi, adhère au système de suivi (= paye les redevances); suit et rémunère les AH, comptes bien tenus, etc.
b	CE partiellement opérationnel mais nécessitant des appuis et/ou en cours de revitalisation ou d'intégration au système de suivi (par exemple ancien CE Inter Aide inactif, ou mis en place de CE dans un ouvrage non Inter Aide)
c	Pas de CE, ou CE jamais visité, CE faible et très peu actif, n'adhère pas au système de suivi, ne collecte pas ou plus de cotisation.

Les résultats sont donnés dans le tableau ci-après.

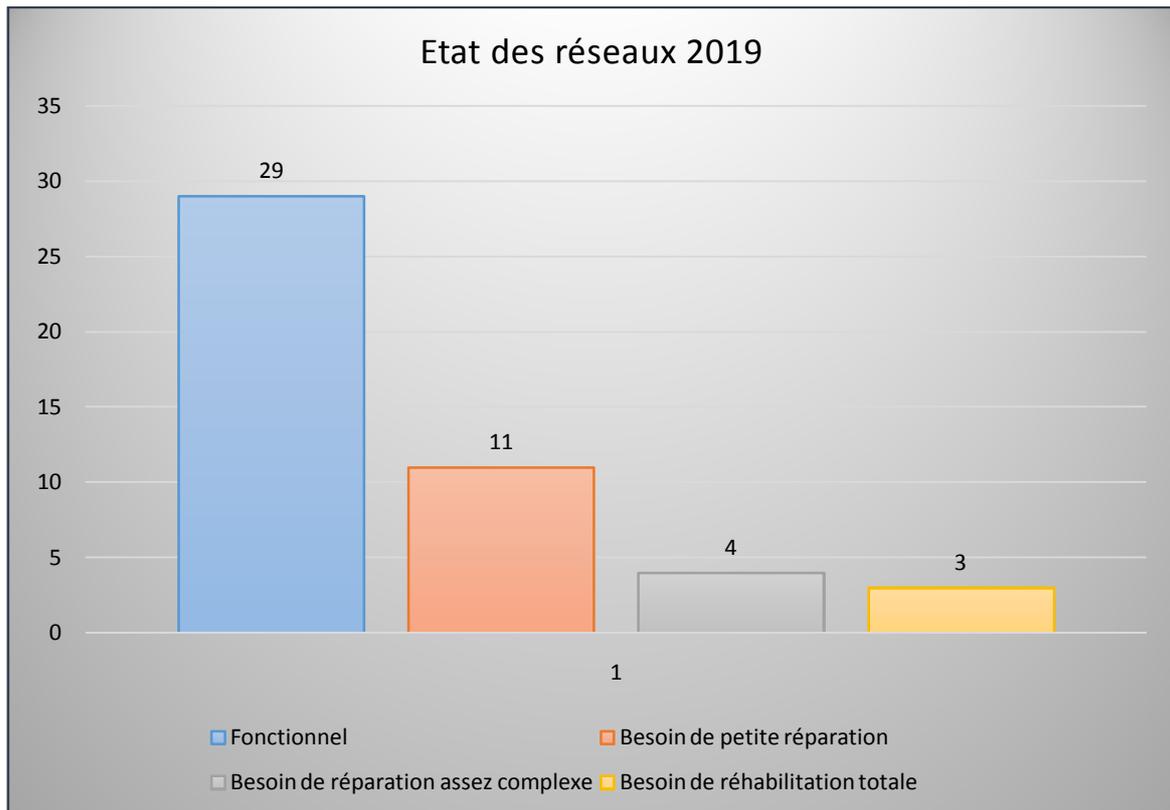
Tableau 9. *Notation des systèmes existants de la commune Sadabe – Octobre 2019*

N°	Système	Infrastructures	Comité	Notation
1	ANTAMPONALA	B	a	Ba
2	AMBATOMAINTY	B	b	Bb
3	AMBOHITRANDRIAMAMBA	C	c	Cc
4	ANJOZOROFADY NORD	C	b	Cb
5	TALATAKELY	C	c	Cc
6	AMBATOFISAORANA	AB	a	Aba
7	MANADALA	B	a	Ba
8	AMBODIVONKELY	AA	a	AAa
9	ANTSAONJOBÉ	AA	a	AAa
10	MANGATANY SUD	B	b	Bb
11	AMBOANEMBA	AA	a	AAa
12	ANDRANOMALAZA	D	b	Db

N°	Système	Infrastructures	Comité	Notation
13	ANTSahalava	AA	a	AAa
14	MANGATANY NORD	B	a	Ba
15	SADABE	B	b	Bb
16	AMBOHIJANAKA NORD	AB	a	ABa
17	AMBOHIJANAKA EST	B	b	Bb
18	AMPANATAOVANA	AA	a	AAa
19	ANKADIVORY	AB	a	ABa
20	ANKERANA	AA	a	AAa
21	ANTANETIBE VI	AA	a	AAa
22	ANTANETIBE NORD	B	b	Bb
23	MORAFENO	B	b	Bb
24	ANJOZOROFADY SUD	C	b	Cb
25	SOAVINA	B	a	Ba
26	ANDREBA	AB	a	ABa
27	MAHABO	AA	a	AAa
28	AMBODIVOANA	AA	a	AAa
29	ANDRANOMADIO	AA	b	AAb
30	ANKONTROFOTSY	AA	a	AAa
31	AMBATOFOTSY	AB	a	ABa
32	AMPARAFARA	AA	a	AAa
33	ANONOKA	AB	a	ABa
34	AMPANAZAVA	AB	a	ABa
35	MAROHARONA	B	b	Bb
36	ANGAVOKELY	AA	a	AAa
37	TSARAHONENANA	AA	a	AAa
38	SAMIAMANDRY	AA	a	AAa
39	AMBOHIMASINA	AA	a	AAa
40	AMBATOLAMPY	AA	a	AAa
41	AMBOHIDRAONDRIANA	AA	a	AAa
42	AMBOHIDRANOMANGA	AA	a	AAa
43	AMBOHIJANAKOMBY	AA	a	AAa
44	AMBANITSENA	AA	a	AAa

N°	Système	Infrastructures	Comité	Notation
45	AMBOHINAORINA	AA	a	AAa
46	AMBOARAKELY/ANALANDRAINJAKA	D	c	Dc
47	SAHAFANILO	D	-	D

Etant donné que le réseau Sahafanilo est un réseau privé, c'est le représentant du scout sur place qui gère directement le réseau.



Récapitulation de l'état des réseaux

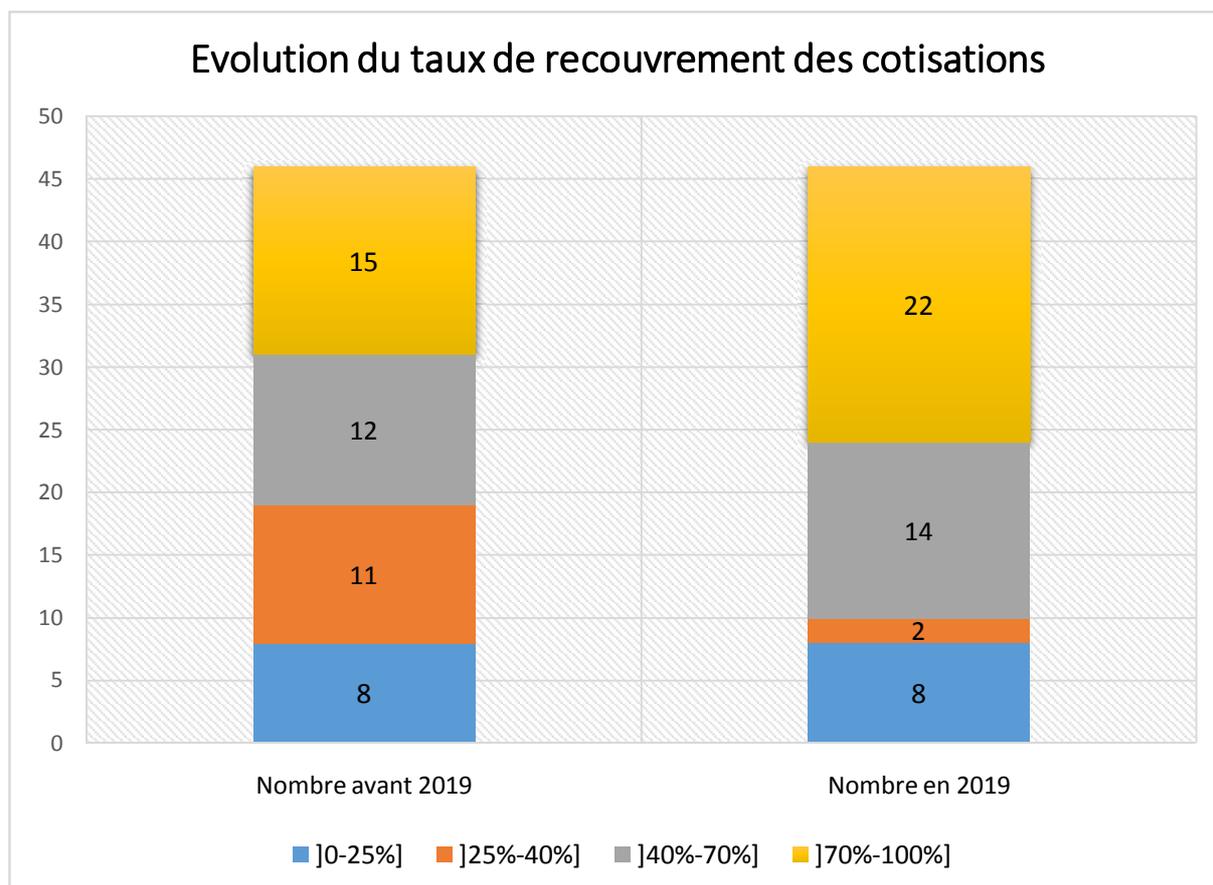
Tableau 10. *Explication des notations des systèmes existants de la commune Sadabe – Octobre 2019*

N°	Système	Infrastructures	Comité	Justifications des notations	
				Infrastructures	Comité
8	AMBODIVONKELY	AA	a	Fonctionnel	Bonne
9	ANTSAONJOBE	AA	a	Fonctionnel	Bonne
11	AMBOANEMBA	AA	a	Fonctionnel	Bonne
13	ANTSAHALAVA	AA	a	Fonctionnel	Bonne
18	AMPANATAOVANA	AA	a	Fonctionnel	Bonne
20	ANKERANA	AA	a	Fonctionnel	Bonne
21	ANTANETIBE VI	AA	a	Fonctionnel	Bonne
27	MAHABO	AA	a	Baisse de débit pendant étiage	Bonne
28	AMBODIVOANA	AA	a	Fonctionnel	Bonne
30	ANKONTROFOTSY	AA	a	Fonctionnel	Bonne
32	AMPARAFARA	AA	a	Fonctionnel	Bonne
36	ANGAVOKELY	AA	a	Fonctionnel	Bonne
37	TSARAHONENANA	AA	a	Fonctionnel	Bonne
38	SAMIAMANDRY	AA	a	Fonctionnel	Bonne
39	AMBOHIMASINA	AA	a	Fonctionnel	Bonne
40	AMBATOLAMPY	AA	a	Fonctionnel	Bonne
41	AMBOHIDRAONDRIANA	AA	a	Fonctionnel	Bonne
42	AMBOHIDRANOMANGA	AA	a	Fonctionnel	Bonne
43	AMBOHIJANAKOMBY	AA	a	Fonctionnel	Bonne

N°	Système	Infrastructures	Comité	Justifications des notations	
				Infrastructures	Comité
44	AMBANITSENA	AA	a	Fonctionnel	Bonne
45	AMBOHINAORINA	AA	a	Fonctionnel	Bonne
29	ANDRANOMADIO	AA	b	Fonctionnel	Peu actif
6	AMBATOFISAORANA	AB	a	Fonctionnel	Bonne
16	AMBOHIJANAKA NORD	AB	a	Fonctionnel	Bonne
19	ANKADIVORY	AB	a	Fonctionnel	Bonne
26	ANDREBA	AB	a	Fonctionnel	Bonne
31	AMBATOFOTSY	AB	a	Baisse de débit pendant étiage	Bonne
33	ANONOKA	AB	a		Bonne
34	AMPANAZAVA	AB	a	BF besoin de maintenance	Bonne
1	ANTAMPONALA	B	a	Fonctionnel	Bonne
7	MANADALA	B	a	Fonctionnel	Bonne
14	MANGATANY NORD	B	a	BF besoin de maintenance, source colmatée	Bonne
25	SOAVINA	B	a	Fonctionnel	Bonne
2	AMBATOMAINTY	B	b	Fonctionnel	CE besoin de restructuration
10	MANGATANY SUD	B	b	Baisse de débit pendant étiage	Peu actif
15	SADABE	B	b	Baisse de débit pendant étiage, tuyau d'amenée Galva perforé	Peu actif

N°	Système	Infrastructures	Comité	Justifications des notations	
				Infrastructures	Comité
17	AMBOHIJANAKA EST	B	b	Baisse de débit pendant étiage	Peu actif
22	ANTANETIBE NORD	B	b	Fonctionnel	Bonne
23	MORAFENO	B	b	BF et citerne besoin de maintenance	Peu actif
35	MAROHARONA	B	b	Baisse de débit pendant étiage	Peu actif
4	ANJOZOROFADY NORD	C	b	Plusieurs BF à réhabiliter, citerne à réenduire	Bonne
3	AMBOHITRANDRIAMAMBA	C	c	Plusieurs BF à réhabiliter	= 0
5	TALATAKELY	C	c	5 BF NF, Source tarie	= 0
24	ANJOZOROFADY SUD	C	c	Baisse de débit pendant étiage	= 0
12	ANDRANOMALAZA	D	b	Tarissement Source, BF besoin de maintenance	Peu actif
46	AMBOARAKELY/ANALANDRAINJAKA	D	c	Besoin de Réhabilitation totale	= 0
47	SAHAFANILO	D	c	Besoin de Réhabilitation totale	= 0

Concernant les comités d'eau créés, leurs organisations, leurs modes de gestion ont été évalués. Les capacités des responsables à collecter les cotisations est un critère d'appréciation de l'efficacité des comités. Le graphe suivant présente l'évolution du taux de recouvrement des cotisations des comités d'eau dans la commune de Sadabe pour les années avant 2019 et 2019.



Le taux de recouvrement des cotisations est en évolution continue. A titre d'exemple, les réseaux d'Antamponala, Amboanemba, Antsahalava sont passés de 60% à 100% en quelques mois. Bien sûr, le comité est actif mais la bonne volonté des usagers s'en ressent. Cependant, les 8 systèmes affichent toujours un désintérêt total quant au recouvrement des cotisations. Au niveau de ces 8 systèmes, même les comités ne sont pas opérationnels, voire inexistantes et de graves problèmes sur les ouvrages nécessitent une intervention extérieure.

Chapitre 3. BILAN DE L'ACCÈS À L'ASSAINISSEMENT

L'ONG InterAide agit simultanément sur le volet « Eau » et « Assainissement ». La construction de latrines par les habitants est une des conditions d'intervention au niveau d'une localité ou d'un Fokontany. Le problème est que la majorité de la population n'utilise pas encore des toilettes saines et pérennes. Mais dans la commune, les responsables ont pris leur responsabilité et ont sensibilisé la population.

Concernant l'assainissement collectif, les latrines institutionnelles, c'est-à-dire celles situées au niveau des établissements à usage public (école, centre de santé, marché, lieu de culte, bureaux administratifs) sont presque existantes. En effet, écoles, CSB, églises et marché en sont dotés.

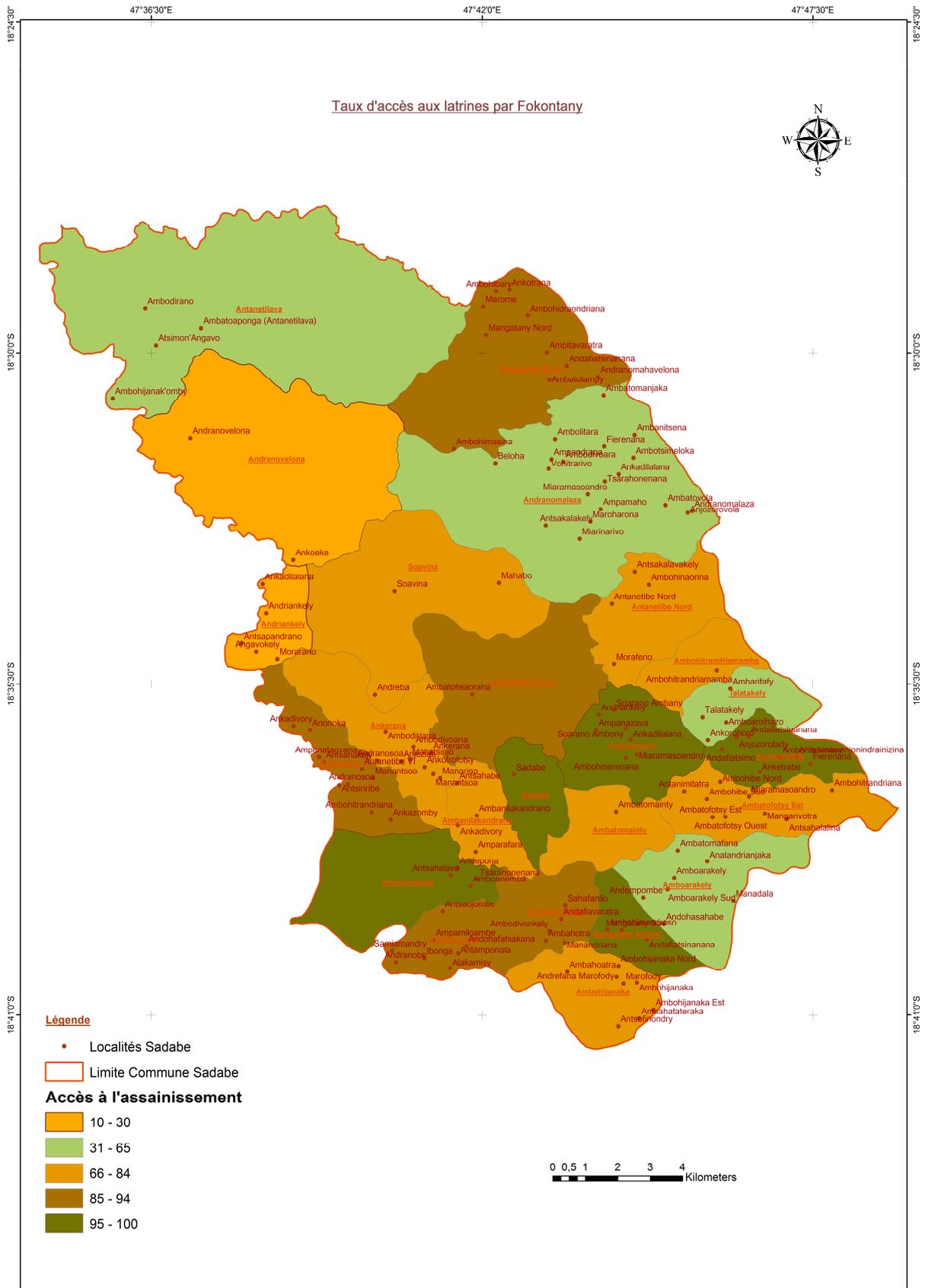
Sur l'assainissement individuel, les latrines sont souvent construites en murs de briques avec des portes en bois. Les dalles sont soit en bois ou en béton. La vidange des fosses et l'utilisation de fosse septique sont encore inexistantes. Dans les autres localités, des poteaux en bois sur lesquels sont fixés des sacs en plastics, avec un trou creusé au centre, font office de latrines. Le tableau suivant donne la situation de l'accès à l'assainissement en Octobre 2019.

Tableau 11. *Taux d'accès à l'assainissement par Fokontany de la commune Sadabe – Octobre 2019*

N°	Fokontany	Nombre de population 2019	Nombre de population bénéficiaire en assainissement	% de ménages ayant des latrines
1	Ambanilakandrano	397	330	83%
2	Ambatofisaorana	380	357	94%
3	Ambatomainty	923	750	81%
4	Amboanemba	691	691	100%
5	Amboarakely	760	400	53%
6	Ambodivonkely	740	697	94%
7	Ambohijanaka	877	702	80%
8	Ambohitrandriamamba	504	423	84%
9	Andranomalaza	2411	1209	50%

N°	Fokontany	Nombre de population 2019	Nombre de population bénéficiaire en assainissement	% de ménages ayant des latrines
10	Anjzorofady	570	557	98%
11	Ankerana	826	686	83%
12	Antamponala	974	903	93%
13	Antanetibe VI	842	766	91%
14	Antanetibe Nord	667	519	78%
15	Mangatany Nord	1434	1290	90%
16	Mangatany Sud	568	561	99%
17	Sadabe	2122	2122	100%
18	Soavina	1084	760	70%
19	Talatakely	976	635	65%
20	Ambatofotsy	603	504	84%
21	Ampanazava	532	519	98%
22	Andriankely	365	110	30%
23	Andranovelona	405	42	10%
24	Antanetilava	1094	660	60%

Tous les ménages enquêtés affirment posséder une latrine, même si celle-ci est de type traditionnel et/ou commune pour plusieurs ménages. Le taux d'accès à l'assainissement est de 78%. L'utilisation des latrines est déjà pratique. Toutefois, comme cité plus haut, les latrines existantes ne sont pas encore toutes hygiéniques. La carte qui suit donne un aperçu de l'accès à l'assainissement.



Carte 7. Taux d'accès aux latrines par Fokontany de la commune

Un projet d'adduction d'eau potable ou de construction de puits inclut systématiquement un projet d'assainissement sur les localités intéressées par l'AEP. Les projets d'intervention concernent l'assainissement au niveau des institutions publiques. Il s'agira de rendre les latrines hygiéniques et de faire en sorte qu'il y ait séparation des sexes. Les plus importantes écoles (c'est-à-dire les écoles à effectif important) feront l'objet d'une intervention prioritaire.

Par contre, la construction de latrines à usage familiale fera l'objet d'une sensibilisation massive de l'Agent communal et des responsables communaux. De ce fait, la planification des interventions au niveau des écoles proposée est la suivante.

Tableau 12. *Planification des interventions sur l'assainissement*

N°	Fokontany	Localités	Type	Effectif des élèves
18	Sadabe	Sadabe	CEG	635
19	Sadabe	Sadabe	Lycée	460
10	Talatakely	Amboarohazo	EPP	248
16	Sadabe	Sadabe	EPC	190
17	Sadabe	Sadabe	EP FJKM	180
24	Andranomalaza	Maroharona	EPP	180
8	Mangatany Sud	Mangatany Sud	EPP	174
21	Ambatofotsy Est	Ambatofotsy Est	EPP	161
7	Antanetibe VI	Ampanataovana	EPP	147
4	Amboanemba	Amboanemba	EPP	122
37	Ampanazava	Ampanazava	EPP	121
27	Andranomalaza	Tsarahonenana	EPP	120
1	Amboarakely	Amboarakely	EPP	110
30	Ankerena	Ankerena	EPP	103
9	Mangatany Sud	Mangatany Sud	CEG	100
2	Ambatomainty	Miandrisoa	EPP	96
32	Anjozorofady	Anjozorofady	EPC	93
6	Ambohitrandriamamba	Ambohitrandriamamba	EPC	92
15	Sadabe	Sadabe	EPP	88
22	Andranomalaza	Ambanitsena	EPP	86
11	Soavina	Soavina	EPP	85
23	Andranomalaza	Vohitrarivo	EPP	76
26	Andranomalaza	Beloha	EPP	70

N°	Fokontany	Localités	Type	Effectif des élèves
12	Soavina	Mahabo	EPP	60
20	Ambanilankandrano	Ambanilankandrano	EPP	60
28	Ambatofisaorana	Ambatofisaorana	EPP	60
33	Antanetibe Nord	Antanetibe Nord	EPP	58
31	Ankerena	Ambodiriana	EPP	50
13	Soavina	Mahabo	EPC	40
3	Ambatomainty	Ambatomainty	EPC	35
14	Soavina	Andreba	EPP	30
25	Andranomalaza	Ambatovola	EPP	30
29	Ambatofisaorana	Ambatofisaorana	EP FJKM	15

Malgré le fait que les écoles privées ont de faible effectif, la réhabilitation ou la construction des latrines hygiéniques pourrait se réaliser plus tôt, étant donné que les fonds pourraient être disponibles rapidement. En effet, les écoles publiques devraient faire l'objet d'un financement extérieur.

Chapitre 4. Planification pour les futures années

L'objectif général du Plan Communal de Développement à l'accès à l'Eau et à l'Assainissement (SDEA) en termes d'Eau Potable est de fournir un accès adéquat à toute la population de la commune. Les solutions apportées consistent à mettre en place des bornes fontaines, des puits dans les localités non desservies. Pour les localités ayant une population inférieure à 70 habitants ou pour les localités très éloignées, le Traitement d'Eau à Domicile (TED) est proposé.

Pour le cas où l'AEPG n'est pas possible, la mise en place de puits équipé de pompe à motricité humaine (PPMH) est préférée pour les localités dont la population est supérieure à 70 habitants. Sinon, le TED est proposé. Comme cité plus haut, plusieurs options sont proposées afin de ne pas pénaliser certaines localités vu leur éloignement. Le tableau qui suit résume les projets possibles.

Tableau 13. *Propositions d'intervention dans les localités non desservies de la commune*

N°	Fokontany	Localités concernées	Projet
1	Amboarakely	Amboarakely Sud	AEPG
2		Ambatomafana	TED/Puits
3		Andohasahabe	TED/Puits
4		Andempombe	TED/Puits
		Analandrainjaka	TED/Puits
5	Ambodivonkely	Sahafanilo	Réhabilitation
6		Ambahotra	TED/Puits
7		Manandriana	TED/Puits
8	Ambohitrandriamamba	Ambohitrandriamamba	Réhabilitation
9	Andranomalaza	Ampandrana	TED/AEPG
10		Ambolitara	TED/AEPG
11		Ambodivoara	TED/AEPG
12		Vohitrarivo	TED/AEPG
13		Fierenana	TED/AEPG
14		Ankadilalana	TED/Puits
15		Tsarahonenana	Réhabilitation
16		Ambotsimeloka	TED/Puits
17		Andranomalaza	Réhabilitation

N°	Fokontany	Localités concernées	Projet
18		Anjozorovola	Réhabilitation
19		Ambatovola	Réhabilitation
20		Beloha	TED/Puits
21	Anjozorofady	Anketrabe	Réhabilitation
22		Andafiatsimo	Réhabilitation
23		Anjozorofady	Réhabilitation
24		Andafiatsinanana	Réhabilitation
25		Ambohitrikinasy	TED/Puits
26	Ankerana	Anjezika	TED/Puits
27		Andranosoa	TED/Puits
28	Antanetibe VI	Ankadivory	TED/Puits
29		Antsiriribe	TED/Puits
30		Andranosoa	TED/Puits
31		Ankazomby	TED/Puits
32		Ambohitrandriana	TED/Puits
33	Mangatany Nord	Ambohidraondriana	TED/AEPG
34	Mangatany Sud	Ambohimandroso	TED/Puits
35	Talatakely	Talatakely	Réhabilitation
36		Amboaroihazo	Réhabilitation
37		Ankorohoro	Réhabilitation
38		Ambarifafy	TED/Puits
39	Ambatofotsy	Ambohitrandriana	TED/Puits
40		Antanimitatra	TED/Puits
41	Ampanazava	Andriankely	TED/Puits
42	Andriankely	Ankadilalana	TED/Puits
43		Andriankely	TED/Puits
44		Antsapandrano	TED/Puits
45		Morarano	TED/Puits
46	Andranovelona	Andranovelona	Réhabilitation
47		Ankoaka	TED/Puits
48	Antanetilava	Ambatoaponga (Antanetilava)	TED/AEPG
49		Ambodirano	TED/Puits
50		Atsimon'Angavo	TED/AEPG

Cinquante localités sont encore à pourvoir en eau potable à travers la commune afin d'atteindre un taux d'accès maximum de 100%.



Carte 8. Projets eaux possibles dans la commune

Chapitre 5. Annexes

Tableau 14. *Liste des lieux de culte recensés*

N°	Fokontany	Localités	Type	Accès eau	Accès latrine
1	Ambodivonkely	Ambodivonkely	FJKM	0	1
2	Ambodivonkely	Ambodivonkely	FPVM	0	1
3	Ambodivonkely	Ambodivonkely	JESOSY MPAMONJY	0	1
4	Ambodivonkely	Ambodivonkely	Ara-mpilazantsara	0	1
5	Mangatany Sud	Mangatany Sud	CSB I	1	1
6	Mangatany Sud	Mangatany Sud	FJKM	1	1
7	Mangatany Sud	Mangatany Sud	EKAR	1	1
8	Soavina	Soavina	FJKM	0	1
9	Soavina	Mahabo	FJKM	1	1
10	Sadabe	Sadabe	CSB II	1	1
11	Andranomalaza	Andranomalaza	FJKM	0	1
12	Andranomalaza	Andranomalaza	CSB I	1	1
13	Antanetibe Nord	Antanetibe Nord	FJKM	0	1
14	Antanetibe Nord	Antanetibe Nord	EPM	0	1
15	Antanetibe Nord	Antanetibe Nord	Pantekotista	0	1
16	Mangatany Nord	Ambatolampy	FPVM	0	1
17	Mangatany Nord	Mangatany Nord	FJKM	0	1
18	Mangatany Nord	Ambohimasina	EKAR	0	1
19	Mangatany Nord	Mangatany Nord	CSB I	1	1
20	Ampanazava	Soarano Ambany	EKAR	0	1
21	Ampanazava	Miaramasoandro	FJKM	0	1
22	Ampanazava	Ampanazava	EKAR	0	1
23	Talatakely	Talatakely	JESOSY MPAMONJY	0	1
24	Talatakely	Talatakely	EKAR	0	1
25	Talatakely	Ambarifafy	EKAR	0	1
26	Ambohitrandriamamba	Ambohitrandriamamba	EKAR	0	1

Tableau 15. *Nombre de points d'eau par système et ratio par points d'eau*

N°	Fokontany	Nom système	Intervention	Année d'intervention	Nombre total de bénéficiaires	Nombre de population du Fokontany	Nombre Points d'eau	Ratio par PE
1	Ambanilakandrano	Ankadivory	UNICEF	2006	200	397	5	40
2	Ambanilakandrano	Amparafara	AETM	2013	62		2	31
3	Ambaofisaorana	Ambaofisaorana	FIKRIFAMA	1986	340	380	10	34
4	Ambatofotsy	Ambatofotsy	INTERAIDE	2013	450	603	11	41
5	Ambatomainty	Ambatomainty	FIKRIFAMA	1979	480	923	11	44
6	Amboanemba	Amboanemba	FIKRIFAMA	1989	250	691	6	42
7	Amboanemba	Antsahalava	FIKRIFAMA	1989	145		3	48
8	Amboanemba	Tsarahonenana	AETM	2015	90		3	30
9	Amboarakely	Manadala	CARITAS	1986	160	760	3	53
10	Ambodivonikely	Ambodivonikely	FIKRIFAMA	1988	620	740	7	89
11	Ambohijanaka	Ambohijanaka Nord	CARITAS	1993	190	877	4	48
12	Ambohijanaka	Ambohijanaka Sud	CARITAS	1993	360		6	60
13	Ambohitrondriamanga	Ambohitrondriamanga	CARITAS	1985	320	511	4	80
14	Ampanazava	Ampanazava	INTERAIDE	2014	480	532	9	53
15	Andranomalaza	Maroharona	AETM	2014	650	2411	10	65
16	Andranomalaza	Andranomalaza	Andranomalaza	1989	680		9	76
17	Andranomalaza	Ambanitsena	AETM	2018	380		10	38
18	Andranomalaza	Ambohinaorina / Antsahalavakely	INTERAIDE	2018			2	0
19	Andriankely	Angavokely	INTERAIDE	2015	142	365	2	71

N°	Fokontany	Nom système	Intervention	Année d'intervention	Nombre total de bénéficiaires	Nombre de population du Fokontany	Nombre Points d'eau	Ratio par PE
20	Anjzorofady	Anjzorofady Nord	CARITAS	1985	250	570	4	63
21	Anjzorofady	Anjzorofady sud	Région Analamanga	2008	395		11	36
22	Ankerana	Ankerana	AETM	2006	120	826	2	60
23	Ankerana	Ambodivona	AETM	2012	132		4	33
24	Ankerana	Andranomadio	AETM	2012	162		5	32
25	Ankerana	Ankondrofotsy	AETM	2012	160		2	80
26	Antamponala	Antamponala	FIKRIFAMA	1978	597	974	10	60
27	Antamponala	Antsaonjobe	FIKRIFAMA	1988	120		4	30
28	Antamponala	Samiamandry	INTERAIDE	2015	225		5	45
29	Antanetibe Nord	Antanetibe Nord	Saha Imerina	2006	288	667	4	72
30	Antanetibe Nord	Morafeno	Saha Imerina	2006	200		2	100
31	Antanetibe VI	Ampanataovana	AETM	2006	250	842	4	63
32	Antanetibe VI	Antanetibe VI	AETM	2006	200		5	40
33	Antanetibe VI	Anonoka	INTERAIDE	2013	308		3	103
34	Mangatany Nord	Mangatany Nord	FIKRIFAMA	1989	490	1434	6	82
35	Mangatany Nord	Ambohimasina	INTERAIDE	2016	256		2	128
36	Mangatany Nord	Ambatolampy	INTERAIDE	2016	356		4	89
37	Mangatany Nord	Ambohidrandriana	INTERAIDE	2016	450		4	113
38	Mangatany Sud	Mangatany Sud	CARITAS	1988	560	568	6	93
39	Sadabe	Sadabe	FIKRIFAMA	1991	1430	2122	22	65

N°	Fokontany	Nom système	Intervention	Année d'intervention	Nombre total de bénéficiaires	Nombre de population du Fokontany	Nombre Points d'eau	Ratio par PE
40	Soavina	Soavina	AETM	2008	360	1084	5	72
41	Soavina	Andreba	AETM	2011	320		10	32
42	Soavina	Mahabo	AETM	2011	398		6	66
43	Talatakely	Talatakely	CARITAS	1985	450	976	6	75
44	Antanetilava	Aambohijanakomby	INTERAIDE	2017	255		3	85
45	Aambohidranomanga	Aambohidranomanga	INTERAIDE	2017	257		3	86

Situation des systèmes existants.

Les données reçues sur les 47 systèmes n'ont pas été complètes. En effet, il a été très difficile d'obtenir des données sur les réseaux construits par les intervenants autres que InterAide.



Ambohijanakomby



Ambatolampy



Ambohijanakomby



Ambohijanakomby



Ambohidranomanga



Ambohimasina



Ambatolampy



Ambohimasina



Ambatolampy



Ambohijanakomby



Ambohimasina



Marome



Samiamandry



Ambatolampy



Ambohidranomanga



Marome



Andranobe



EPP Ambohidranomanga

