



Quel accès aux services d'assainissement à Madagascar ?

**Compte-rendu de la Réunion Annuelle du réseau Ran'Eau
Quels services d'assainissement à Madagascar ?**

**Mercredi 13 décembre 2017 – de 10h à 17h00
Parc Zoologique et Botanique de Mulhouse**



CONTEXTE

L'accès à l'eau potable et à l'assainissement demeure une préoccupation majeure des acteurs français de la coopération décentralisée et non-gouvernementale. La question de l'accès à un service d'assainissement est particulièrement prégnante à Madagascar ce qui en fait un de leurs principaux axes d'intervention.

La réunion institutionnelle du réseau Ran'Eau s'est tenue cette année le 13 décembre à Mulhouse. Le choix d'inscrire ce rendez-vous majeur du réseau à la dynamique en cours sur le Grand Est traduit la volonté de Ran'Eau de poursuivre la mobilisation d'un maximum d'acteurs de la coopération en France en Région et de leurs partenaires sur tout le territoire Malgache.

Outre les acteurs régionaux, cet événement est l'occasion de faire se rencontrer la diversité d'acteurs intervenant à Madagascar, afin d'échanger sur les réponses que l'on peut apporter aux principales problématiques du développement de l'accès à l'assainissement.

OBJECTIFS DE LA REUNION

La rencontre a pour objectifs de :

- rappeler les défis de l'accès à l'assainissement à Madagascar
- expliciter comment les acteurs de solidarité français peuvent contribuer à y répondre
- présenter les services proposés par le réseau Ran'Eau.

PROGRAMME

Présentation du programme de la journée par M. Pierre-Marie Grondin, Directeur général du pS-Eau.

10h – Introduction

L'implication conjointe de la Mairie de Mulhouse et de Mulhouse Alsace coopération dans les projets de coopération internationale.

Mme Maryvonne Buchert, Adjointe au Maire de Mulhouse

La stratégie nationale du Ministère de l'Eau de l'Énergie et des Hydrocarbures, en charge du secteur EAH à Madagascar.

Mme Angelica Zo Aina RAMAHERISON, Directeur de la Gestion des Ressources en Eau,
MEEH

10h30 – Bilan et perspectives du réseau Ran'Eau

Le réseau Ran'Eau a pour but d'améliorer la qualité et la quantité des projets d'accès à l'eau et l'assainissement menés par la coopération décentralisée et non-gouvernementale et renforcer leur cohérence avec la stratégie nationale malgache.

Mme Léa Rasolofoson-Rajaonah, Coordinatrice du réseau Ran'Eau au CITE

11h10 – Panorama de l'accès à l'assainissement à Madagascar

M. Pierre Marie Grondin, Directeur du pS-Eau

11h30 – L'expérience de Terre des Hommes à Madagascar

M. Jean Paul Dupont, Président de Terre des Hommes France 68

Les actions de TDH s'inscrivent dans des projets de développement globaux. Elles comprennent, outre l'accès à l'eau potable et à l'assainissement, des programmes de protection de l'environnement, d'hygiène et de santé, ainsi que d'éducation des enfants et de formation des parents.

L'ambition de TDH est d'améliorer les conditions de vie des populations les plus démunies afin qu'elles puissent préparer un avenir meilleur à leurs enfants dans le respect de leurs traditions, cultures et croyances.

A Madagascar dans la région de Fianarantsoa et d'Ambositra, TDH participe au développement d'une centaine de villages. Un quatrième projet d'accès à l'eau potable et à l'assainissement est en cours de réalisation.

12h00 – Débat Terre des Hommes public

Animation M. Denis Schultz, Directeur du Gescod

12h30 – Déjeuner au restaurant du Zoo

14h00 – L'expérience du Gescod à Mahajanga et l'approche Sanimarché du Gret

M. Denis Schultz, Directeur du Gescod

Le programme ASSMA : L'assainissement un enjeu prioritaire à Mahajanga

Le projet ASSMA vise à améliorer les conditions sanitaires des quartiers défavorisés de Mahajanga. L'appui à la maîtrise d'ouvrage de la Commune Urbaine de Mahajanga (CUM) consiste à mettre en place une chaîne durable d'assainissement à l'échelle de la ville, gérée par le biais d'un partenariat public-privé.

Mme Marion Santi, Chargée de mission Eau potable Assainissement Déchet du GRET

M. Jean Samuel RANDRIANARISOA, Adjoint au Maire de la Commune rurale de Tanjombato
L'approche « Sanimarché » à Madagascar

Depuis 2010, le Gret utilise l'approche par le marché pour proposer des services d'assainissement accessibles au plus grand nombre à Madagascar, en particulier à travers le dispositif des Diotontolo. Les Diotontolo sont ainsi des magasins de toilettes qui proposent des produits de qualité, hygiéniques et abordables pour les moins aisés. Les bénéfices de cette approche sont multiples : les ménages investissent dans des toilettes hygiéniques et se les approprient, l'efficacité du financement est démultipliée tout en renforçant une offre marchande locale.

15h30 – Table Ronde et Débat

« Comment accompagner les autorités locales malgaches dans leur mission de service public d'assainissement »

GESCOD, GRET, pS-Eau, Terre des Hommes, AERM.

Animation M. Pierre Marie Grondin Directeur du pS-Eau

16H30 - Conclusion de la journée

M. Christian Szacowny, Délégué aux Relations Institutionnelles, Agence de l'Eau Rhin Meuse.

17h00 : Fin de la réunion et pot de l'amitié franco-malgache

I - Introduction

Cette réunion institutionnelle Ran'Eau a regroupé 28 participants, issus de différentes institutions et organisations, de la coopération décentralisée, des ONG et associations, œuvrant et intervenant pour la promotion et le développement du secteur de l'EAH à Madagascar. Les débats/questions/réponses ont permis à l'assistance de dénouer certains questionnements sur l'accès à l'assainissement, notamment dans les milieux urbains.



Le Directeur du Parc Zoologique et Botanique de Mulhouse a accueilli les participants et a présenté brièvement l'histoire du Parc et son fonctionnement. Lors de sa présentation, il a annoncé que le Parc fêtera ses 150 ans les 28 et 29 avril 2018, c'est le premier site touristique en Alsace qui reçoit plus de 400 000 visiteurs.

Ensuite, Mme l'Adjointe au Maire de Mulhouse a souhaité la bienvenue aux participants. Elle se réjouit de la tenue de cette rencontre sur l'assainissement dans sa ville, rencontre entre acteurs et partenaires intervenant dans le secteur Eau Assainissement à Madagascar, et s'est excusé de l'absence du Maire. Elle a parlé de la problématique de l'eau non traitée à Mulhouse et à Grenoble, mais que grâce à la Loi Oudin la situation s'est améliorée. Elle a également évoqué les possibilités d'appuyer les communes à Madagascar. Elle a parlé du SIVOM (Syndicat Intercommunal à Vocation Multiple) de l'agglomération de Mulhouse, un établissement public de coopération intercommunale qui est chargé de missions de service public concernant la collecte sélective, le traitement des déchets et la collecte et le traitement des eaux usées (assainissement collectif et non-collectif). Elle a aussi parlé du SYCTOM, pour

l'accompagnement des collectivités à la prévention et au tri des déchets... Elle a mentionné la possibilité de faire des partenariats avec les collectivités malgaches en ce sens. Enfin, elle a ajouté qu'elle est toujours prête à collaborer pour faire évoluer les actions entreprises pour l'eau.

Madame le Directeur de la Gestion des Ressources en Eau du Ministère malgache de l'Eau de l'Énergie et des Hydrocarbures, a ensuite pris la parole. De passage en France, elle a remercié le pS-Eau de l'avoir invitée à cette rencontre, ce qui lui donne l'occasion de rencontrer les partenaires qu'elle n'a pas pu faire lorsqu'elle occupait précédemment le poste de Directeur du Développement de Partenariat au sein du Ministère de l'Eau. Elle est en charge de la Gestion des ressources en Eau, la GIRE (Gestion intégrée des ressources en eau) et non de l'assainissement, thème de la rencontre. Néanmoins elle a parlé de la politique et de la stratégie nationale en EAH, à savoir du Plan National de Développement, du Code de l'eau en cours de révision et à finaliser en 2018, dans lequel il est prévu d'intégrer celui de l'Assainissement et de l'Hygiène. Par la suite, elle a souligné que le taux d'accès de la population malgache à l'eau et à l'assainissement reste encore très faible actuellement. Mais qu'elle ne peut donner des chiffres précis car les données, issues des BPOR (Budget Programme par Objectif Régional) activés par le SESAME (logiciel de base de données du Ministère) qui devrait sortir toutes les statistiques, ne sont pas encore accessibles suite à la fusion des deux Ministères « Eau et Énergie & Hydrocarbures », et à travers lequel d'autres données comme celles de la JIRAMA (Sté eau et électricité à Madagascar) et celles des hydrocarbures seraient à intégrer. Elle a aussi rappelé que Madagascar est intégré dans l'atteinte des ODD en 2030. Or le document sur la stratégie de planification actuelle en termes d'assainissement est seulement pour 2019, et elle sollicite l'appui des partenaires pour aider le Ministère à avoir un document de planification jusqu'en 2030, comme objectifs, un taux d'accès de 100% en latrines améliorées...traitement des eaux usées et des stations de traitement de boues de vidanges dans les 119 districts de Madagascar... Elle a souligné que le secteur Assainissement n'est pas encore très développé à Madagascar. Enfin, profitant de ce moment de rencontre, elle a tenu à remercier tous les partenaires qui ont contribué à la lutte contre la peste qui a sévi cette année à Madagascar. La peste est considérée comme définitivement éradiquée sur tout le territoire mais réapparaît à l'état endémique pendant les saisons chaudes, à cause de l'insalubrité et du manque de mesures adéquates dans le domaine de l'assainissement pouvant engendrés d'autres maladies graves comme le choléra... Tous les projets de partenariat et d'appui sont les bienvenus pour soutenir le pays dans les actions de promotion non seulement de l'assainissement mais également de l'hygiène à Madagascar.

II - Le réseau Ran'Eau

II.1 - Bilan du réseau

Mme Léa Rasolofoson-Rajaonah, Coordinatrice du réseau Ran'Eau au CITE

Le réseau Ran'Eau : un outil d'appui aux initiatives portées par les acteurs de la solidarité internationale.

Mis en place depuis 2009 par le pS-Eau et le CITE avec l'appui technique du Gret, c'est un réseau d'appui aux acteurs du secteur intervenant dans le secteur Eau Assainissement et Hygiène à Madagascar :

- Réseau d'échanges et de partage, mise en relation de tous, sans jugement, sans parti pris ;
- Accès libre, transparence et neutralité, ne finance pas, pas d'actions directes ;

- Les mots-clés : Information, Appui-conseil, Partage, Capitalisation, Diffusion, Action.

Objectif général :

Contribuer à améliorer l'accès à l'eau potable, à l'hygiène et à l'assainissement de la population malgache.

Objectifs spécifiques :

- Améliorer la qualité et la quantité des projets d'accès à EAH menés par la coopération décentralisée et non gouvernementale ;
- Assurer leur cohérence avec la stratégie nationale.

Les services du réseau :

- Un service d'accueil et d'informations aux porteurs de projets,
- Un service d'appui/conseil aux collectivités et ONGs dans la conception et la mise en œuvre de leurs projets,
- Des ateliers techniques et institutionnels d'échanges pour les acteurs de l'eau et l'assainissement, en France et à Madagascar,
- Une base de données acteurs/actions consultable sur les sites web du CITE (www.raneau.org) et du pS-Eau (www.pseau.org/madagascar),
- Des outils d'information et de communication sur le secteur de l'EAH à Madagascar,
- Des outils d'appui aux porteurs de projets EAH à Madagascar issus de la capitalisation des bonnes pratiques.

Les partenaires institutionnels du réseau :

- Le Ministère de l'Eau de l'Énergie et des Hydrocarbures et ses directions régionales ;
- Le Ministère de l'Intérieur et de la Décentralisation ;
- Les collectivités locales, les communes ;
- Et les autres ministères : Éducation, Santé, Environnement,...

Les réalisations :

- Accueil et appui-conseil en France et à Madagascar : plus de 250 structures/porteurs de projets, collectivités, organisme, étudiants ... Exemple d'appuis en 2017 : cartographie des infrastructures en EAH (SIG), mise en place de comité de gestion Eau dans les fokontany, appui-conseil sur la maîtrise d'ouvrage locale, ... ;
- Base de données opérationnelle et à jour, aisément et gratuitement consultable ;
 - Un annuaire des acteurs : 1689 contacts et 860 fiches descriptives en ligne,
 - Un annuaire de projets : 271 fiches actions en ligne permettant la diffusion des pratiques et la mise en valeur des actions réalisées, 117 lieux d'implantation depuis 2012,
 - Documentation sur Madagascar : 320 documents techniques répertoriés, 65 supports pédagogiques disponibles en ligne,
 - Une page web décrivant les interventions des partenaires (financiers, institutionnels ou techniques potentiels) et un panorama global de la coopération EAH à Madagascar (coopération bilatérale, multilatérale, cadres de référence, ...)

- Outils spécifiques : articles sur les actions non gouvernementales, diffusion des formations sur les métiers du secteur, newsletters sur les différents évènements du secteur EAH ;
- La Capitalisation dans les publications Ran'Eau : une somme de connaissance, un angle d'analyse d'informations « Retour d'expériences » et « fiche projets ». (En 2017 : Réalisation d'un film-vidéo sur les réalisations du programme AREA/UE) ;
- La diffusion d'informations régulières auprès des acteurs malgaches, émissions radio : en 2017, sensibilisation à l'utilisation de l'eau et des latrines, à l'hygiène, SDAL, l'installation sanitaire, transformation des déchets, promotion des activités des acteurs, actualités locales ;
- L'accompagnement des porteurs de projets, et la mise en relation des différents acteurs : en 2017 accueillis et appuyés dont 32 en 2017 ;
- La documentation : étude sur les retours d'expérience d'utilisation des kits portables d'analyse de la qualité de l'eau à Madagascar (en 2017) ;
- Des ateliers d'échanges techniques unanimement appréciés avec visites collectives sur terrain (impacts sur l'amélioration de l'accès à l'EAH de la population) : thèmes traités en 2017 : le service technique EAH dans les communes, la tarification des services de l'eau, EAH en milieu scolaire, le code de l'hygiène, la problématique de la mise en œuvre des activités d'assainissement en milieu urbain, la filière collecte et traitement des boues de vidange, la gestion des déchets solides, ... ;
- Des groupes de travail avec des acteurs fortement impliqués sur une problématique : la qualité de l'eau, la gestion des boues de vidange, la gestion des déchets solides (en 2017). Les travaux pourront servir de base à la production de cahiers techniques sur la thématique ;
- Des réunions institutionnelles avec une mobilisation importante des autorités nationales malgaches et des partenaires techniques et financiers du secteur (1 en France et 1 à Madagascar chaque année). Ces réunions permettent d'échanger autour d'un des sujets précédemment abordés par les membres de Ran'Eau ainsi que d'exposer le bilan et les perspectives du réseau Ran'Eau. En 2017 : L'énergie solaire et l'adduction d'eau potable (Madagascar), et Quel accès aux services d'assainissement à Madagascar ? (France).

II.2 – Les perspectives du réseau Ran'Eau en 2018

Pierre Marie Grondin, Directeur du pS-Eau

Les activités du réseau s'articulent autour de 4 axes :

1. Gestion de l'information :

- Bibliothèques physiques : constitution d'une liste de documents clefs du secteur EAH et renforcement des fonds documentaires au sein de 5 structures locales (antennes CITE, DREEH, cellules projets) ;
- Base de données en ligne : alimentation et valorisation des documents EAH sur Madagascar ;
- Cartographie des projets - Bilan annuel et fiches projets maquetées : un listing exhaustif des projets locaux EAH appuyé par des acteurs français et diffusion d'un bilan (5 projets valorisés dans fiches actions maquetées) ;

- Annuaire des acteurs : annuaires locaux sur les expertises locales (régions de Madagascar), constitution et diffusion d'annuaires locaux (3 antennes pilotes du CITE), en s'appuyant sur les données des acteurs de projets locaux ;
- Mailings et newsletters : infos sur les actualités des acteurs locaux du secteur EAH (diffusion de deux newsletters) ;
- Page Face Book Ran'Eau : alimentation régulière de la page (information sur les évènements, actualités, formations, missions extérieures EAH à Madagascar) ;
- Site web : alimentation et mise à jour des données, ajout et archivage des débats du réseau Ran'Eau (pages thématiques), lien et accès aux bases de données en ligne.

2. Accompagnement et valorisation des initiatives locales : accentuer les appuis aux communes, et au MEEH et ses DREEH...

- Conseil technique et méthodologique : à partir des demandes ;
- Mise en relation : selon les demandes, et sur la base d'un annuaire à jour des acteurs locaux ;
- Formation : cibles prioritaires les communes (formation globale sur le secteur EAH : principaux enjeux, cadre juridique et institutionnel, passage en revue des principales problématiques, ...) ;
- Capitalisation des expériences : à la demande des acteurs/projets/programmes.

3. Organisation d'échanges entre les acteurs :

- Atelier d'information et d'échanges + visites de terrain : cibler un public régional, échanges entre pairs (communes) ;
- Réunions institutionnelles : (à Madagascar) diffuser les messages issus des débats au sein du réseau, (en France) inciter l'échange entre acteurs à se mobiliser sur les priorités du secteur à Madagascar) ;
- Groupes de travail + visites de terrain, sur : Gestion des boues de vidanges, Qualité de l'eau Maîtrise d'ouvrage communale, Suivi de la gestion des systèmes d'eau potable.

4. Élaboration d'outils :

- Guide général pour la réalisation de projets à Madagascar : mise à jour du guide (éd.2010) ;
- Cahier technique thématique : Qualité de l'eau ;
- Fiches techniques : élaborer un nouvel outil pratique et plus facile à produire permettant une vulgarisation des problématiques EAH auprès d'un public large (Gestion des boues de vidange, Qualité de l'eau, MOC, Suivi technique et financier).

Retrouvez la présentation du réseau Ran'eau, disponible en [suivant ce lien](#).

III - Panorama de l'accès à l'assainissement à Madagascar

M. Pierre Marie Grondin, Directeur du pS-Eau

Rappel des ODD

- ODD 4 – 4. a Eau assainissement dans les écoles
- ODD 6:Accès à tous aux services d'assainissement
 - o 6.2: Assainissement adéquat de façon équitable
 - o 6.3: Traitement des eaux usées (écosystème)
- ODD 11:Ville résiliente et durable

- 11.5: Réduction de mortalité et de perte économique dues aux inondations
- 11.6: Collecte régulière de déchets urbains avec décharge finale adéquate
- ODD 12: modes de consommation et de production durables
 - 12.4: Recyclage et réduction de déchets solides

Situation actuelle à Madagascar : Données officielles en terme de statistique non disponibles (cf. Introduction : déclaration du DGRE du MEEH)

- Taux d'accès en matière d'assainissement : 50 % 40 % 30% 15 % ?
- Latrines publiques, Latrines « institutionnelles », Blocs Sanitaires ;
- Nombre de structures de gestion et de valorisation des déchets solides dans les grandes villes ;
- Nombre de stations de traitement de boues de vidange.

Perspectives 2018 :

- Promotion du marketing de l'Assainissement, taux d'accès visé : 62% ;
- Mise en place de 2100 dispositifs d'assainissement au niveau des écoles et des structures sanitaires ;
- Mise en place de structures de gestion des réseaux et de traitement des eaux usées dans 17 chefs lieux de Districts ;
- Mise en place de structures de gestion et de valorisation des déchets solides dans une grande ville ;
- Mise en place de stations de traitement des boues de vidange dans 17 chefs lieux de Districts.

Objectifs 2030 :

- Taux d'accès en latrines améliorées : 100% ;
- 7304 Blocs Sanitaires au niveau des écoles - 1880 Blocs Sanitaires dans les structures sanitaires ;
- 119 structures de gestion des réseaux et de traitement des eaux usées dans les chefs lieux des Districts ;
- 7 structures de gestion et de valorisation des déchets solides dans les grandes villes ;
- 119 stations de traitement de boues de vidange dans les chefs-lieux des Districts.

Retrouvez la présentation, [disponible en ligne](#).

IV - L'expérience de Terre des Hommes à Madagascar

M. Jean Paul Dupont, Président de Terre des Hommes France 68

Terre des Hommes (TDH) est une association locale de solidarité internationale du Haut Rhin pour le droit à vivre dignes. Les actions de TDH s'inscrivent dans des projets de développement globaux, le plaidoyer et l'humanitaire dans plusieurs pays, notamment Madagascar. Elles comprennent, outre l'accès à l'eau potable et à l'assainissement, des programmes de protection de l'environnement, d'hygiène et de santé, ainsi que d'éducation des enfants et de formation des parents. L'ambition de TDH est d'améliorer les conditions de vie des populations les plus démunies afin qu'elles puissent préparer un avenir meilleur à leurs enfants dans le respect de leurs traditions, cultures et croyances. Voilà pourquoi ils ont choisi l'ONG Vozama comme

partenaire à Madagascar, pour le développement d'une centaine de villages dans la région de Fianarantsoa et d'Ambositra, avec l'Agence de l'eau Rhin Meuse comme partenaire financier. Vozama ou Vonjeo ny Zaza Malagasy, littéralement « Secourez les enfants malagasy », et dont le slogan est « un enfant à l'école, un village qui décolle », dispose d'inspecteurs et de formateurs pour leur projet de développement.

Le projet consiste à :

- La mise en place d'infrastructures : 48 BF – 29 latrines et 11 blocs sanitaires pour 5200 bénéficiaires => objectifs 75 BF pour 8000 bénéficiaires
- La protection de l'environnement : opération pépinière -> 1 enfant 1 arbre => 300 000 arbres plantés
- L'éducation préscolaire: mettre les enfants sur les rails de l'école, distribution de brosses à dent et de dentifrice
- La santé scolaire: programme de santé scolaire pour améliorer les résultats d'apprentissage, pour le changement d'habitude, distribution de vermifuge, aide d'urgence pour les pathologies non soignables en brousse (fentes labiales, pieds bots, otites et de plus en plus de malnutrition sévère),
- La formation des parents : les parents participent tous les deux mois à des formations pratiques qui se concrétisent par des applications concrètes et variées, notamment la vulgarisation de la plantation de l'igname ...

Pérennisation des infrastructures : mise en place d'un comité de gestion pour le suivi des activités

La participation financière des bénéficiaires favorise la pérennisation des infrastructures. Un Comité Eau et Assainissement sera mis en place dans chaque village pour veiller à l'application des pratiques d'hygiène au sein du village. Ces comités bénéficieront de plusieurs formations centrées autour de la gestion des ouvrages hydrauliques. Ils se chargeront ensuite de la mise en place des outils de gestion, de la tarification de l'eau et du recouvrement des coûts d'exploitation des ouvrages. Ils veilleront à l'application des pratiques d'hygiène au sein des villages et seront suivis par les inspecteurs de Vozama.

L'année 2018 sera l'année de communication sur l'eau pour TDHF AL68.

Retrouvez la présentation [à ce lien](#).

V – Débat - Terre des Hommes public

Animation M. Denis Schultz, Directeur du Gescod

Débat - Questions/Réponses

La gestion des services EAH :

- A Madagascar, la gestion communautaire des services EAH est la mieux adaptée en milieu rural, cependant la durée ne doit dépasser plus d'une année maximum selon le code de l'eau. Ce qui met les communes ou les associations en position de hors-la-loi en termes d'application des textes et règles en vigueur.
- La loi favorise et promeut la délégation de gestion à des opérateurs privés, alors qu'elle n'est pas très appropriée car non rentable dans la plupart des localités, surtout en milieu rural très enclavé.

La qualité de l'eau :

Le problème d'analyse et du traitement de l'eau pour l'alimentation humaine est un défi majeur à Madagascar. Les principales organisations qui assurent les analyses de l'eau sont centralisées à Antananarivo. Et Il n'y a qu'un seul laboratoire, l'Institut Pasteur, qui est accrédité pour réaliser les analyses bactériologique et physico-chimique.

Une étude sur l'utilisation des kits portables d'analyse a été réalisée par le réseau Ran'Eau : le document est disponible sur le site web du réseau (www.raneau.org).

VI - Déjeuner au restaurant du Zoo



VII – L'expérience du GESCOD à Mahajanga et l'approche Sanimarché du Gret

M. Denis Schultz, Directeur du Gescod

L'assainissement un enjeu prioritaire à Mahajanga : le programme ASSMA – Assainissement à Mahajanga, programme porté par GESCOD.

Projection d'un film-vidéo décrivant les activités (début 2013 – durée 52 mois) :

Le projet ASSMA vise à améliorer les conditions sanitaires des quartiers défavorisés du vallon Metzinger et ses alentours, une zone inondable de la ville de Mahajanga :

- Normalisation de tout ce qui est traitement des ordures et des déchets ;
- Renforcement des capacités des autorités communales en matière de maîtrise d'ouvrage communale, notamment pour l'assainissement ;
- Amélioration de l'accès aux infrastructures d'assainissement de base de qualité ;
- Éducation et sensibilisation sur les bonnes pratiques en matière d'hygiène pour améliorer le comportement des bénéficiaires en la matière ;
- Mise en place d'une chaîne complète et durable d'assainissement solide et liquide ;
- Mise en place d'une station de traitement des boues de vidange issues des latrines ;
- Formation et structuration des acteurs pour une plateforme multi-acteurs de l'assainissement ;

- Suivi socio-sanitaire de la population pour mesurer les impacts du projet.

Le travail de structuration de la filière assainissement de la commune de Mahajanga a mobilisé le GESCOD et ses partenaires. Ce travail a reposé sur une animation de terrain, la structuration de l'organisation du transport des boues de vidange des latrines et la réalisation d'une station de traitement de ces boues. L'ONG Enda OI assure les actions de sensibilisation en matière d'hygiène de la population, notamment les enfants au niveau des bas-quartiers, des écoles et des établissements scolaires et des centres de santé.

L'appui à la maîtrise d'ouvrage de la Commune Urbaine de Mahajanga (CUM) consiste à mettre en place une chaîne durable d'assainissement à l'échelle de la ville, gérée par le biais d'un partenariat public-privé. L'entreprise privée Madacompost assure la gestion des déchets solides et celle de la station de traitement de boues de vidange.

Le suivi de l'impact sanitaire du programme fait partie des actions menées.

Retrouvez, [en suivant ce lien](#), un film décrivant les activités du projet.

L'approche « Sanimarché » à Madagascar

Mme Marion Santi, Chargée de mission Eau potable Assainissement Déchet du GRET

Depuis 2010, le GRET utilise l'approche par le marché pour proposer des services d'assainissement accessibles au plus grand nombre à Madagascar, en particulier à travers le dispositif des Diotontolo. Les Diotontolo sont ainsi des magasins de toilettes qui proposent des produits de qualité, hygiéniques et abordables pour les moins aisés. Les bénéfices de cette approche sont multiples : les ménages investissent dans des toilettes hygiéniques et se les approprient, l'efficacité du financement est démultipliée tout en renforçant une offre marchande locale.

Situation actuelle :

- 32 Diotontolo sont mis en place dans tout Madagascar.
- Un modèle franchisé est en cours d'étude pour subventionner les latrines des ménages pauvres ;
- En juillet 2017 : 8 000 toilettes hygiéniques sont vendues depuis 2011 ;

Le Marketing des toilettes :

- L'approche ATPC ou assainissement total piloté par la communauté ;
- Les actions de sensibilisation et de promotion menées pour l'appropriation par les ménages des latrines ;

On n'observe pas beaucoup de ventes : le coût de latrines est environ de 30 €. La capacité à payer des ménages est comblée par les subventions (12,50 €) ;

⇒ Envisager un renforcement en matière de business social pour les opérateurs qui s'occupent de Diotontolo.

Retrouvez en ligne [la présentation du GRET](#) ainsi qu'une [vidéo de présentation](#) des Diotontolo à Madagascar.

Expériences de la Commune rurale de Tanjombato en matière d'assainissement

M. Jean Samuel RANDRIANARISOA, Adjoint au Maire de la Commune rurale de Tanjombato

La Commune rurale de Tanjombato se trouve dans les périphéries de la Capitale de Madagascar :

- Ménages à faible revenu ;
- Taux d'équipement en toilettes hygiéniques faible : 27% ;
- Toilettes partagées entre 3 à 5 ménages ;
- Problèmes fonciers : peu d'espace pour l'installation d'une toilette et d'un site de traitement des boues ;
- Vidanges réalisées manuellement par des vidangeurs informels : travail insalubre, difficile, caché (souvent la nuit), difficultés liées à la mauvaise odeur et au manque de matériels ;
- Absence de site de traitement des boues : 3 500m³ à 4 000m³ de boues déversées dans l'Ikopa (source DTMI) ;
- Filière de gestion des déchets solides mal organisée et peu développée en matière de : valorisation, recyclage, traitement ;
- Absence de centre d'enfouissement technique des déchets (CET).

Face à cette situation, des actions sont menées pour améliorer l'assainissement dans la commune de Tanjombato :

1) Assainissement liquide :

- Accès : mise en place d'un « Diotontolo » ou sanimarché proposant des toilettes hygiéniques avec la collaboration de GRET : 20 000 bénéficiaires ;
- Évacuation : appui des vidangeurs à se structurer, afin pour qu'ils puissent proposer des services de qualité ; Plaidoyer pour la reconnaissance des vidangeurs par les autorités (agrément) ;
- Traitement : mise en place d'une station de traitement des boues décentralisée dans le fokontany d'Andafiatsimo (Projet MIASA – GRET Madagascar)

2) Assainissement solide :

- Pré-collecte :
 - Mise en place des associations assurant la pré-collecte dans les ruelles inaccessibles, installation des bacs intermédiaires,
 - Financement du service : cotisation des ménages,
 - Projet « Ruelles 1 et 2 » (financement AFD) ;
- Collecte assurée par la commune via un service de voirie :
 - Nombre de camions : 02 - Personnel : 10,
 - Organisation : fokontany – association des riverains,
 - Financement : cotisation des ménages ;
- Traitement :
 - Site de décharge sauvage, non contrôlé,
 - Pas d'études d'impacts environnementaux,
 - Enfouissement dans les cours des ménages ou combustions ;

3) Défis et perspectives

- Assainissement liquide :
 - Pérennisation du sanimarché : stratégie sans subvention/subvention réfléchie,
 - Trouver l'équilibre financière sur l'exploitation de la station de traitement de boues de vidange,
 - Régulation du service : lutte contre la pratique des vidanges illicites, mise en place du code d'hygiène,
 - Développement d'un partenariat public-privé gagnant-gagnant en matière de gestion des boues de vidange ;
- Assainissement solide :
 - Pérennisation des structures locales assurant la pré-collecte : recherche de

- financement,
- Sensibilisation (IEC/CCC) au niveau des ménages : conscientisation pour le paiement des cotisations,
- Amélioration de la collecte : matériels adaptés, recherche de financement,
- Mise en place d'une décharge contrôlée : recherche de financement, PTF,...

Vous pourrez retrouver la présentation [en suivant ce lien](#).

VIII – Table Ronde et Débat

Les discussions ont été axées sur : « Comment accompagner les autorités locales malgaches dans leur mission de service public d'assainissement ? »

Gescod, Gret, pS-Eau, Terre des Hommes, AERM.
Animation M. Pierre Marie Grondin Directeur du pS-Eau

Projet MIASA/GRET

- ¼ des toilettes sont produites par le secteur à Madagascar ;
- L'installation des Diotontolo dépend de la taille de la commune pour que ce soit plus rentable pour les opérateurs, en général c'est au niveau des chefs-lieux. Pour les autres villages plus éloignés, il y a un système de relais qui engendre parfois plus de 20 à 30 commandes. Les prix de vente sont fixés contractuellement lors du projet sanimarché.
- A Foulpointe (Région Analanjirofo), les prix ne sont pas du tout accessibles aux ménages, le Gret cherche des moyens pour subventionner et alléger le coût pour les ménages en difficulté ;

Comment de passent les services de vidange ?

- Le ménage arrive au site de traitement pour visiter les lieux et prendre les renseignements sur les modalités et les couts du service.
- Dans une petite communauté, quand les toilettes sont pleines au bout de 5 à 6 ans, ce sont les opérateurs locaux qui font les vidanges manuellement ;
- Les latrines sèches sont beaucoup trop chères pour les ménages, un accompagnement très fort doit être mené en plus de la sensibilisation pour le changement de comportement des ménages ;
- Dans la Commune de Tanjombato où il y a environ 20 000 habitants, 1/3 de la population utilise les produits de Diotontolo. Concernant les services de vidange, le ménage arrive au site pour visiter et s'informer sur le service offert, ensuite la commune élabore un devis. La commune travaille avec des vidangeurs agréés pour faciliter le système d'autocontrôle. En 2018, une loi sur l'interdiction formelle de jeter les excréta dans les endroits non adaptés et l'utilisation obligatoire des sites de traitement sera soumise en conseil municipal. Un projet est en étude sur le traitement des boues, pour la continuité du projet MIASA afférent à l'assainissement liquide, mené par le Gret en collaboration avec la Commune, financement UE/ Fondation Suez Véolia – AFD.
- Dans le cadre du projet MIASA, en plus de la subvention initiale, un accompagnement social d'un montant d'environ 250 €/ménage : épargne, travail sur les titres fonciers, démarche sur l'éducation des enfants.

Comment se passe la subvention des ménages ?

- ciblage géographique du quartier/village ;

- un prix préférentiel pour toucher les ménages très pauvres : latrine en béton, fosses simples.

Pour les ménages aisés : petites fosses septiques, latrines améliorées,

⇒ Le Gret joue sur la gamme des produits et des prix

Qui paie les vidanges ?

- Pour les micro-fosses septiques : le temps de vidange est important, mais les ménages paient.

NB : Pour information, le coût de vidange :

- A Fianarantsoa : 150 000 AR/m³
- A Antananarivo : 50 000 AR/m³

Délégation de gestion

- Dans les communes rurales : il y a un système d'agrément en termes de gestion déléguée avec Diotontolo ;
- Dans la Commune urbaine d'Antananarivo : la gestion est déléguée au SAMVA.

Qui s'occupe de vérifier et de suivre les opérateurs Diotontolo ?

- Les animateurs du Gret effectuent des visites de terrain, vérifient si les toilettes répondent aux charges techniques pour un service de qualité, utilisation d'outils de smart phone : prise de photo et envoi aux contrôleurs de GRET.

Est-ce que l'équipe de GRET a été confronté à des pratiques différentes par rapport aux programmes et aux autres opérateurs du projet ?

- A Madagascar non, mais dans d'autres pays oui, comme au Sénégal où les programmes subventionnent à 100%, comme La Croix-Rouge par exemple, car il y a des programmes différents par rapport au projet.

Est-ce que GRET ne travaille que dans les endroits où il y a de l'eau ?

Non, la mise en place des toilettes n'a pas besoin d'eau.

Retrouvez à ce lien, une [vidéo de présentation](#) du projet MIASA.

Projet ASSMA / GESCOD à Mahajanga

- Cas à Mahajanga, afin d'améliorer l'environnement sanitaire, la Commune Urbaine est en partenariat avec GESCOD et Enda OI pour l'accessibilité et l'acquisition des latrines par les ménages, accompagnement pour financer les latrines sous forme d'emprunt, tarif sanitaire sur épargne.

Quelles sont les éléments bloquants au projet à Majunga ?

- Station de traitement : fonctionnement depuis avril 2017
 - Manque de communication par Madacompost qui est chargé de la gestion de la station => Changement de nom Mada VL (vidange de Latrines) ;
 - Quantité insuffisante en matière de boues => capacité de transformation insuffisante
 - Les blocs sanitaires publics sont bien entretenus et bien gérés ;
 - Si résultats ne sont pas positifs : avertissement lancé par la Commune et rupture de

- contrat => nouveau appel à manifestation d'intérêt à lancer ;
- En termes de procédures et de répartition des rôles :
 - Une volonté d'améliorer l'aménagement des infrastructures : maintenance et aspect général => Bloc sanitaire autogéré ;
 - Travail en étroite collaboration avec la Direction Régionale de l'Eau Boenye et le GESCOD sur la gestion des blocs sanitaires pour éviter les échecs
 - Durée : 3 ans : 2013-2016 : expériences avérées en termes de gestion (bonne gouvernance => suivi important par le projet GESCOD avec le service de la Commune en charge de l'Assainissement : enjeu => structuration de la Commune
- Est-ce que l'on peut avoir un recul sur l'utilisation des redevances ?
Pour l'instant, c'est encore un peu tôt.
- Est-ce qu'il y a des initiatives dans le code de l'eau sur le budget annexe des communes ?
 - Le budget de la commune est unique et entier => débat avec le Ministère de l'Intérieur et de la Décentralisation ;
 - 20% des redevances sur l'assainissement => investissement pour la Commune (cas Commune de Tanjombato) => ligne budgétaire de la Commune.
- Est-ce qu'il y a d'autre goulot d'étranglement à Majunga ?
Budget annexe : permettant d'alimenter le fonctionnement de la Commune
Au début l'UE n'a pas voulu impliquer la Commune dans le projet, cela posait un problème mais actuellement ils acceptent qu'elles fassent partie de la plateforme du projet.
Objectif => Latrines bien entretenues en terme sanitaire => GESCOD continue l'accompagnement de la Commune.

Autres indicateurs

- Aspect nutritionnel : Impact sur la nutrition (ACF) ;
- L'aménagement environnemental s'améliore au niveau des ménages grâce aux campagnes de sensibilisation de ENDA OI => espace domestique amélioré ;
- Expériences AERM pour le traitement des boues : site d'enfouissement implanté de bananiers : creuser des trous, couvrir de dalle en béton et planter des bananiers au-dessus ;
- Est-ce nécessaire de faire des études de marché durable sur les toilettes sans odeur ?
A Madagascar, selon GRET, il y a une grosse demande sur les toilettes sans odeur et avec sécurité,
Au Burkina Faso, une étude de marché sur les chasses manuelles a été faite, mais tout le monde veut des toilettes pas chères et durables

Infos / Documentation :

- Parution de l'ouvrage « Mémento de l'assainissement » : ouvrage de capitalisation des connaissances et réalisations du GRET en matière d'assainissement. Dans chaque chapitre, il existe des boîtes à outils. Le document est aussi disponible en ligne sur le site du GRET ;
- Guide de maintenancier en adduction d'eau potable (HSF).

IX - Conclusion de la journée

M. Christian Szacowny, Délégué aux Relations Institutionnelles, Agence de l'Eau Rhin Meuse

M. Szacowny a félicité le bon déroulement de cette réunion organisée dans le cadre des activités du réseau Ran'Eau et a remercié tous les participants. Il a tenu à souligner la qualité des interventions qui est excellente pour ces moments d'échanges et de partage. Il a remercié particulièrement Mme Le Directeur de la Gestion des Ressources en Eau du Ministère de l'eau malgache pour son intervention et la coordination du Ministère pour une synergie efficace de l'ensemble des acteurs intervenant dans le secteur EAH à Madagascar. Enfin, il a marqué l'importance et l'intérêt d'adhérer au réseau Ran'Eau permettant aux acteurs de travailler en cohésion avec la stratégie nationale, afin d'éviter les erreurs et surtout pour obtenir plus d'efficacité dans leur démarche et leur projet.

X - Pot de l'amitié franco-malgache

XI –Annexe : Liste des participants

Nom et prénoms	Organisme	Fonction	Tél.	Mail
BUCHERT Maryvonne	Ville de Mulhouse	Adjointe au Maire		Maryvonne.Buchert@mulhouse-alsace.fr
DE BEAUCORPS Geoffroy	Terre des Hommes France AL68	Responsable Bengladesh		g.debeaucorps@wanadoo.fr
DUPONT Jean Paul	Terre des Hommes France AL68	Président		jeanpaul.dupont@tdhf68.org
FROPPIER Enora	Terre des Hommes France AL68	Chargée de projet		enora.froppier@tdhf68.org
GRONDIN Pierre Marie	pS-Eau	Directeur	+33 (0)6 09 43 71 25	grondin@pseau.org
HEATH Tom	Action Contre la Faim			
JACQ Philippe	Eau Sans Frontières	Secrétaire Général	+33 (0)6 44 30 97 44	pjacq.esfi@orange.fr
KIELWASSER Richard	Terre des Hommes France AL68			richard.kielwasser@gmail.com
LABAURIE Olivier	SIAEP Ensisheim Bollwiller et Environs			siaep-ebe@wanadoo.fr
LEVEQUE Philippe	Électriciens Sans Frontières			alsace@electriciens-sans-frontieres.org
LIROT François	France VOZAMA			francois.lirot@vozama.org
MERCIER Marthe	Terre des Hommes France AL68	Responsable projet Madagascar		marthe-mercier@orange.fr
MESCHEDE Claudia	Ville de Mulhouse et m2A			mulhouse@ville-mulhouse.fr
MOSER Martine	Ville de Mulhouse et m2A	Chef de service relations internationales		martine.moser@mulhouse-alsace.fr
OCHSENBEIN Régis	Ville de Mulhouse	(DG SIVOM)		contact@sivom-mulhouse.fr
RAMAHERISON Zo Aina Angelica	MEEH Madagascar	Directeur de la Gestion des Ressources en Eau	+261 (0)34 20 511 26	ramahangelicaaina@yahoo.fr
RANDRIANARISOA Jean Samuel	Mairie de	Adjoint au Maire	+261 (0)34 05 772 22	rjhery94@yahoo.fr

	Tanjombato Madagascar			
RASOLOFOSON-RAJAONAH Léa	ONG CITE	Responsable Animation Réseau Ran'Eau	+261 (0)34 45 844 82	lea@cite.mg
REMONT Bruno	Hydraulique Sans Frontières	Responsable des Partenariats et Coopération Décentralisée		bruno.remont@numericable.com
SANTI Marion	GRET	Chargée de mission Eau potable Assainissement Déchet	+33 (0)1 70 91 92 70	santi@gret.org
SCHULTZ Denis	GESCOD	Directeur		
SICARD Cécile	GESCOD	Représentante Madagascar	+261 (0)32 07 195 23	cecile.sicard@gescod.org
SZACOWNY Christian	AERM	Délégué aux relations internationales		christian.szacowny@eau-rhin-meuse.fr
UTTER Jacques	France VOZAMA	Réseau Madagascar		jacques.utter@gmail.com
CAMBIER Bruno	GESCOD			bruno.cambier@gescod.org
GAZUT Nicolas	m2A			service-accueil@agglo-mulhouse.fr
RATOVOARISOA Eric	AMD (Ambohimahasoa Miray Dia)			
DAHANE Amina	HAMAP Humanitaire	Chargée de la coordination ONG		amina.dahane@hamap.org

