

Compte Rendu

« L'Alimentation en Eau dans l'Extrême Sud »



Thaliako, Ambovombe

Mardi 23 et mercredi 24 mai 2023

COMPTE RENDU

L'Alimentation en Eau dans l'Extrême Sud

Dates et heures : 23 mai 2023 de 8h à 16h30 et 24 mai 2023 de 8h à 13h

Durée : 13 heures et 30 minutes

Lieu : Thaliako, Ambovombe

Objet : L'Alimentation en Eau dans l'Extrême Sud

Participants :

Cf fiches de présence

Déroulement :

Le 23 mai 2023 :

- **Accueil des participants**
- **Discours d'ouverture**
- **Ordre du jour**
 - [Cadrage de la journée / présentation des participants](#)
 - [La situation en Eau dans le Sud](#)
 - [Retours d'Expériences n°1 : Médecins Sans Frontières](#)
 - [Retours d'Expériences n°2 : Fonds des Nations Unies pour l'Enfance](#)
 - [Retours d'Expériences n°3 : Action Contre la Faim](#)
 - [Retours d'Expériences n°4 : le programme AFAFI-Sud](#)
 - [World Café 1 : indicateurs des bailleurs / l'augmentation des fonds en Eau / Assainissement et Hygiène et la responsabilité des acteurs qui mettent en place des infrastructures](#)
 - [Retours d'Expériences n°5 : Medair](#)
 - [Retours d'Expériences n°6 : Mada Green Power](#)

Le 24 mai 2023 :

- **Accueil des participants**
- **Ordre du jour**
 - [Présentation de l'Etude de la Gestion des Points d'Eau par Médecins Sans Frontières](#)
 - [Présentation de la Direction Régionale de l'Eau, l'Assainissement et l'Hygiène de la Région Androy](#)
 - Présentation d'outils de remontée des informations : [Hydrologie, géologie et hydrogéologie du Sud \(Bushproof\)](#) et [Statirano](#)
 - [World Café 2 : Comité de Point d'Eau / Problématique de la maintenance / STEAH / Remontées des données](#)

➤ Discours de Clôture

Les 23 et 24 mai 2023, Ran'Eau et Médecins Sans Frontières ont co-organisé les Journées de l'Alimentation en Eau dans l'Extrême Sud, au Thaliako à Ambovombe.

Cette journée et demie a rassemblé les acteurs clés du secteur Eau, Assainissement et Hygiène (EAH) des régions Androy et Anosy.

23 mai 2023

DISCOURS D'OUVERTURE

Mme. ARBAOUI Rym la Responsable Adjointe de la Cellule des Urgences de Médecins Sans Frontières (MSF) France et M. le Directeur des Infrastructures et du Développement du gouvernorat Androy ont pris la parole et M. le Directeur Général de l'Eau du Ministère de l'Eau, de l'Assainissement et de l'Hygiène a officiellement ouvert l'atelier (MEAH).

CADRAGE DE LA JOURNEE

Mme BEAUMOND Garance, chargée d'appui ([Ran'Eau](#))

Les échanges des deux jours se focalisent sur une zone nommée « Extrême Sud qui est la région la plus aride du Grand Sud composée de quatre districts d'Androy – Beloha, Bekily, Tsihombe et Ambovombe-Androy – et de deux districts d'Anosy – Amboasary et Betroka.

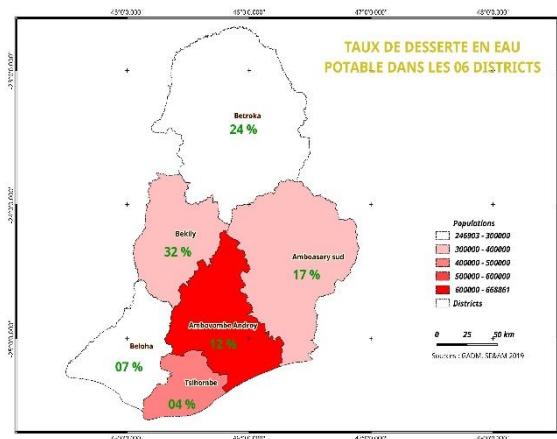
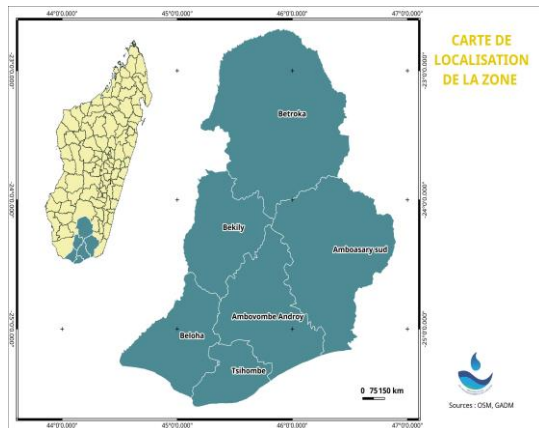
Les objectifs de l'atelier sont les suivants :

- Identifier certaines des méthodologies utilisées pour faire face au manque d'eau ;
- Analyser les différents obstacles et difficultés rencontrés ;
- Réunir les différents acteurs présents dans l'Extrême Sud pour permettre la création de liens ;
- Identifier des aspects sur lesquels les acteurs peuvent poursuivre la réflexion.

SITUATION DE L'EAU DANS LE SUD

M. RANDRIATSIFERANA Simon, Directeur Général de l'Eau (MEAH)

L'Extrême Sud peut être défini en opposition au Grand Sud – caractérisé par une densité faible, mais aussi par le manque de moyens d'accès à l'eau sauf grâce aux infrastructures d'approvisionnement en eau. La zone est délimitée dans la carte ci-dessous ; elle souffre d'un accès en eau potable très bas, mais aussi très varié :



Les difficultés en termes d'alimentation en eau dans la région sont les suivantes :

- **Existence de d'infrastructures** d'alimentation en eau potable à majorité (80%) non-fonctionnelles : effets du changement climatique, des activités anthropiques, de la disponibilité des ressources en eau par rapport à la qualité et la quantité ;
- **Insuffisance des infrastructures** pour l'agriculture et l'élevage ;
- **Insuffisance de la capacité** de résilience de la population : les moyens de subsistance de la population locale se détériorent et la situation d'insécurité alimentaire et nutritionnelle s'accroît au fil du temps.
- **Existence de beaucoup de différents projets** dans la zone

[La présentation de Monsieur le Directeur Général de l'Eau est disponible ici.](#)

RETOUR D'EXPERIENCES N°1 :

Restitution d'activités de mars 2021 à mai 2023 de MSF « de la Santé à l'Eau » – Mme. ARBAOUI Rym, Responsable Adjointe de la Cellule des Urgences de Médecins Sans Frontières (MSF) et M. GRANGER Jacob, Chef de Mission (MSF)

Médecins Sans Frontière (MSF) France a commencé à intervenir dans le sud de Madagascar en mars 2021 afin de faire face à l'urgence nutritionnelle, mais rapidement, le besoin le plus pressant est apparu comme étant l'accès à l'eau. Avec la démultiplication d'acteurs d'aide, MSF a graduellement réduit ses activités pour se focaliser sur un accès pérenne à l'eau. Enfin, face à la remontée des indicateurs et la présence stabilisée d'acteurs d'aide, MSF a décidé d'opter pour une stratégie de sortie partenariale, en mettant à disposition ses connaissances pour dynamiser le secteur EAH des régions Androy/Anosy. Ceci s'est notamment traduit par un soutien à l'association FiFaRaFia, une association locale de réparation de Pompes à Motricité Humaine (PMH), par le renforcement de la présence du réseau Ran'Eau dans les deux régions concernées par l'extrême sud et par le portage d'un plaidoyer auprès des décideurs pour changer l'approche EAH.

[Le Retour d'Expériences de MSF est disponible ici.](#)

RETOUR D'EXPERIENCES N°2 :

UNICEF – M. RATSIMBA Ando Dolly, Spécialiste en EAH (UNICEF Ambovombe)

Le programme MEAH / UNICEF a pris place de 2021 à 2023. UNICEF n'intervient pas indépendamment, l'écriture du programme se fait en coordination avec le MEAH. Il y a trois grands volets dans ce programme :

- 1- Renforcer l'accès et l'utilisation de services EAH durables et résilients au changement climatique
- 2- Réponses aux urgences EAH et Changement Climatique
- 3- Environnement favorable au secteur EAH

UNICEF a rencontré les défis suivants dans le cadre de son travail (forages, adduction d'eau potable, système d'eau multi-usages, water safe practice, Assainissement Total Piloté par la Communauté, Sanimarket) :

- Manque d'activités soft et de budget soft ;
- Manque d'entretien, absence de gestion des infrastructures EAH ;
- Indisponibilité de pièces de rechange au niveau local ;
- Faible financement EAH ;
- Faible engagement du secteur privé ;
- Manque de partenaires spécialisés EAH, notamment en situation d'urgence ;
- Raréfaction de la ressource en eau ;
- Difficulté dans la collecte et remontée des données ;
- Manque de volonté de la population à payer les services EAH ;
- Diversités des approches des acteurs.

[Le Retour d'Expériences d'UNICEF est disponible ici.](#)

RETOUR D'EXPERIENCES N°3 :

Action Contre la Faim – M. REMANAMPETSE Tohiniaina, Responsable Programme EAH Androy/Anosy (ACF Ambovombe)

Activités d'ACF :

- Nouvelle construction / Réhabilitation de forages équipés de PMH

Obstacles et difficultés rencontrés	Solutions proposées
<p>Problèmes sur la maintenance de PMH :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pas de revendeurs au niveau de la plupart des districts. Au niveau d'Antanimoro, il y a FiFaRaFia, mais c'est tout. Donc même avec un comité de points d'eau fonctionnels, s'il n'y pas de pièces détachées la pompe ne peut pas être réparée - Les agents réparateurs / techniciens n'ont pas les compétences et / ou les outils 	<ul style="list-style-type: none"> - Mise en place et soutien aux revendeurs de pièces de rechange au moins au niveau du district - Dotation d'outils de maintenance aux techniciens réparateurs - Former et accompagner les Techniciens Réparateur des CPE

nécessaires à la réparation de PMH	
Les trous de forage des PMH hors service sont bouchés par la population	- Sensibilisation de la population que les forages bouchés ne peuvent plus être réhabilités
Problèmes sur le paiement des cotisations mensuelles par les ménages	- Suivi au niveau du COGES - Activités Génératrices de Revenus, Village Savings and Loans Associations
Salinité de l'eau des nappes souterraines	- Emplacement du MUS

- *Water-trucking* dans les zones sans points d'eau

Obstacles et difficultés rencontrés	Solutions proposées
Mécontentement des personnes âgées, et des ménages n'ayant pas d'enfants Malnutrition Aiguë Sévère (MAS - initialement l'activité était réservée pour les bénéficiaires avec des enfants MAS)	- Distribution d'eau au niveau de toutes les populations des fokontany dans certains districts
Problème d'approvisionnement au niveau des ressources en eau au niveau de la JIRAMA	- Recherche pour rajouter d'autres points d'eau
Les points de distribution au niveau des distributaires dépassent le 500 mètres et les attentes sont de plus de 30 minutes (les normes ne sont pas respectées)	- Pas de solution trouvée
Les bénéficiaires ne peuvent pas porter les 60 litres d'eau vers leur habitation (distance plus de 4km)	- Mise en place de charrette par ACF
Problème sur l'accessibilité vers quelques fokontany	- Mise en place de point de distribution plus proche de fokontany et gestion du calendrier de distribution par fokontany

- Reconversion des forages équipés de pompes à motricité humaine en MUS

Obstacles et difficultés rencontrés	Solutions proposées
Faible volonté à payer des habitants	- Recherche d'autres communautés
Ressources en eau faibles par rapport aux besoins de la population	- Recherche d'autres PE

- Construction de nouveaux Réservoirs d'Eau Enterrés Pleins de Sable (REEPS)

Obstacles et difficultés rencontrés	Solutions proposées
Impact sur le changement climatique (manque d'eau de pluie)	- Commande des camions d'eau des CPE quand il n'y a pas de pluie

[Le Retour d'Expériences d'ACF est disponible ici.](#)

RETOUR D'EXPERIENCES N°4 :

AFAFI-Sud – M. JARRY Jean Philippe, Coordinateur Technique (Unité de Coordination et de Suivi d'AFAFI-Sud)

Un film institutionnel produit par les équipes d'AFAFI-Sud reflète une réalité partialement vraie qui est mis en exergue avec quelques chiffres reflétant une autre réalité du projet, qui montrent l'envers du décor :

- Sur la réhabilitation/construction des 76 points d'eau, à la date de l'enquête (il y a 6 mois), seuls 42,5 % étaient encore fonctionnels – plus de 50% des infrastructures construites ou réhabilitées ne fonctionnaient donc déjà plus ;
- Certains des points d'eau fonctionnels sont en forte dégradation ;
- Des vols de panneaux solaires sur les MUS ont eu lieu ;
- Alors que les comités de gestion de points d'eau sont formalisés, quasiment la totalité sont en réalité uniquement des comités de papiers et sont non-fonctionnels ;
- Dans 46,5% des cas, les utilisateurs des points d'eau ne paient pas de cotisations.

[La vidéo d'Afafi Sud est visualisable ici.](#)

WORLD CAFE 1 :

Un *World Café* a été organisé dans le but d'explorer trois grandes questions qui ont été soulevées durant la matinée concernant les indicateurs des bailleurs, l'augmentation des fonds en Eau, Assainissement et Hygiène et la responsabilité des acteurs qui mettent en place des infrastructures.

RETOUR D'EXPERIENCES N°5 :

Medair – M. MOL Adriaan, Directeur et M. RALAIMBOA Alfred, Chef de projet adduction d'eau potable (Medair)

Medair œuvre dans la zone depuis 25 ans et comme tous les acteurs, fait face aux mêmes problématiques depuis 25 ans, notamment celles liées à l'entretien et la pérennisation des infrastructures.

Medair réalise les activités suivantes :

- forages manuels et mécaniques, en PMH et en pompage solaires ;
- actions de sensibilisation et de promotion de l'hygiène ;
- structuration d'associations de charretiers ;
- inventaire de points d'eau ;
- *water-trucking* ;

- MUS ;
- Construction de pipelines.

Les difficultés rencontrées par Medair concernaient principalement les traditions locales, les conflits politiques ainsi que la gestion.

RETOUR D'EXPERIENCES N°6 :

Mada Green Power – M. BALLERI Anthony, Directeur Adjoint Département WASH et M. BELALAHY Claudio, Ingénieur Hydraulique (Mada Green Power)

Mada Green Power (MGP) est une entreprise malgache spécialisée en ingénierie, approvisionnement, construction et exploitation de systèmes solaires PhotoVoltaïques (PV) et implantée à Madagascar depuis sept ans.

Actuellement, MGP fait des systèmes de désalinisation et des installations de pompage solaire.

Voici les apprentissages de MGP :

- Les phases d'études et de diagnostics sont cruciales avant un projet notamment pour s'assurer de sa pertinence pour le contexte ;
- Collaborer avec le gestionnaire dès l'élaboration des projets favorise la réussite des projets ;
- Il faut développer la partie *SOFT* de manière collaborative ;
- Il est important de prendre en compte le coût de paiement de l'eau dès le début du projet ainsi que la consommation estimée de la population (capacité de la population, technologies, coût de maintenance curative) ;
- Il faut encourager les entreprises à être plus proche des projets et à s'implanter dans le sud ;
- Les coûts de maintenance et suivi doivent être intégrés dans le budget des projets ;
- STEAH : il est important que la commune soit aussi en capacité d'accompagner et de suivre le gestionnaire, pour effectuer un travail en collaboration avec le gestionnaire.

[Le Retour d'Expériences de Mada Green Power est disponible ici.](#)

24.05.23

PRESENTATION MSF : ETUDE DE LA GESTION DES POINTS D'EAU

M. GRANGER Jacob, Chef de Mission (MSF)

L'étude est disponible en version de 15 pages [ici](#), et en version complète [ici](#). L'étude montre surtout les échecs des différents systèmes de gestion des points d'eau, qu'ils soient communautaires ou privés, et démontre que ce ne sont pas des nouvelles technologies qui résoudront le problème de la gestion, mais l'adoption d'une approche différente. Quelques recommandations ont été mises en avant par MSF, à savoir 1) la création d'une alliance stratégique dédiée au secteur EAH des 6 districts de l'Extrême Sud ; 2) un référencement des points d'eau ; 3) mettre l'accent sur le volet soft ; 4) uniformiser les pratiques sur une même zone ; 5) dégager du financement pour les études préalables à la construction d'infrastructures ; 6) dégager du financement pour le suivi et la maintenance des infrastructures après leur création ; 7) valoriser les acteurs locaux/basés localement.

[La présentation de MSF sur l'étude de la gestion des points d'eau est disponible ici.](#)

PRESENTATION SUR LA COORDINATION DES ACTEURS EAH ET LE SOUS-CLUSTER WASH

M. JULSON Paul, le Directeur Général en Eau, Assainissement et Hygiène de la Région Androy (DREAH Androy)

La Direction Régional de l'Eau, l'Assainissement et l'Hygiène de la Région Androy, en partenariat avec l'UNICEF, organise une réunion de coordination mensuelle regroupant les acteurs EAH de la région. L'objectif de ces réunions est de faciliter l'échange entre les acteurs : les besoins, les nouvelles technologies, différentes thématiques, etc. Cette réunion permet aussi d'effectuer un mapping des acteurs et de leurs interventions.

[La présentation de Mr. le DREAH d'Androy sur la coordination des acteurs EAH et du sous-cluster WASH est disponible ici.](#)

PRESENTATION DE BUSHPROOF

M. MONTELEONE Matthieu, Technical Director (Bushproof)

Bushproof a récemment développé le site internet suivant : [Water resources of southern Madagascar - online GIS tool - BushProof](#). Il s'agit d'un outil mis au point par Bushproof, avec la Direction du développement et de la Coopération Suisse dans le but de contribuer à la compréhension de l'hydrogéologie du Sud de Madagascar.

En effet, l'hydrogéologie du Sud de Madagascar reste peu connue compte tenu du fait que l'accès à la documentation du sous-sol reste limité et les données ne sont pas forcément partagées. Or ce manque de connaissances se traduit par un taux de forage non-exploitable important. Ainsi, l'objectif de l'outil de Bushproof est de contribuer à améliorer l'accès aux informations par la mise en commun, le contrôle et la mise à disposition de données pertinentes relatives aux eaux souterraines.

[La présentation de Bushproof est disponible ici.](#)

PRESENTATION TATI RANO & STATI RANO

M. GRANGER Jacob (MSF – en remplacement de M. CHAPLIN Harry, Directeur de TatiRano, indisponible)

L'entreprise TatiRano vise à autonomiser les femmes en améliorant l'accès à l'eau potable à travers quatre différents programmes. TatiRano a aussi un objectif de transparence et de partage d'information qui est mis en œuvre grâce au site StatiRano qui effectue le suivi-évaluation des systèmes d'eau gérés par TatiRano.

[Le site internet de TatiRano est disponible ici.](#)

[Le site internet de StatiRano est disponible ici.](#)

WORLD CAFE 2 :

Quatre sujets ont fait l'objet de discussions entre les acteurs présents :

- 1- Comité de Point d'Eau : Fonctionnent-ils ? Retours d'Expériences ? Opinion par rapport à la présentation de MSF ?

- 2- Problématique de la maintenance : un réseau de maintenance des PMH et d'approvisionnement en pièces détachées ?
- 3- STEAH : quelle priorité ? Comment les intégrer dans des projets ? Comment les pérenniser ?
- 4- Remontées des données : importance du partage, de la remontée, de la fiabilité et de la mise-à-jour régulière

[Cliquez-ici pour lire le compte rendu détaillé.](#)

