



RESACOOOP

Réunion d'information et d'échanges L'eau et l'assainissement dans les projets de solidarité internationale



Compte-rendu

13 novembre 2020 - Visioconférence

Rencontre réalisée en partenariat et avec le soutien de



1. Objectif

- Permettre aux acteurs de solidarité internationale intéressés et/ou investis sur la question de l'accès à l'eau et à l'assainissement de s'informer, se rencontrer et d'échanger sur leurs expériences ;
- Favoriser les échanges d'expériences, les synergies et la mise en réseau des acteurs agissant dans ce domaine pour avancer dans leurs démarches ;
- Partager les besoins et les attentes des acteurs du territoire sur le sujet de l'accès à l'eau et à l'assainissement ;
- Rencontrer des acteurs ressources et être conseillé sur son projet.

2. Programme de l'atelier

Matin

9H45 Accueil des participants à distance

10H Introduction des différents temps organisés et présentation des structures d'appui et ressources disponibles : Ville de Grenoble – pS-Eau – RESACOOOP

10H25 Contexte et cadrage du sujet par le pS-Eau

10H30 Témoignage de l'association Aide Médicale et Développement sur ses actions à Madagascar, suivi d'un temps de questions-réponses

12H Clôture de l'atelier de la matinée

Après-midi

14H30-16H30 Atelier d'échange entre pairs animé par pS-Eau et RESACOOOP
Temps consacré aux porteurs de projets souhaitant partager et renforcer leur démarche de projet et bénéficier de conseils méthodologiques.

3. Contexte et cadrage du sujet *par Ana Sanchez, chargée de mission à l'antenne Lyon Méditerranée du pS-Eau*

Cette présentation aborde les points essentiels suivants :

- Les objectifs du projet doivent répondre à la mise en place d'un « service »
- Les modalités d'engagement en fonction du type d'acteur. Comment se mobiliser ?
- Points de vigilance lors du montage d'un projet.

[Voir le support de présentation](#)

4. Retour d'expériences de l'association Aide Médicale et Développement sur ses actions eau potable et assainissement en milieu rural à Madagascar *par le Docteur Bertrand Devimeux, Président d'Aide Médicale et Développement (AMD)*

Aide Médicale et Développement (AMD) est une association française de solidarité internationale créée en 1986 à Grenoble par des médecins et reconnue d'utilité publique. Elle s'appuie essentiellement sur des experts bénévoles.

Historiquement, AMD est très investie dans des actions de développement dans le domaine de la santé, et plus particulièrement :

- Développement de soins de santé primaires
- Promotion de la santé maternelle
- Lutte contre la malnutrition infantile
- Lutte contre les handicaps de l'enfant, moteurs ou sensoriels
- Lutte contre les maladies transmissibles par l'accès à l'eau propre

Chaque année, ses actions se déploient dans 6 à 10 pays d'intervention (actuellement Arménie, Bangladesh, Côte d'Ivoire, Guinée, Madagascar, RDC, Rwanda, Sénégal, Togo) avec un budget moyen annuel de 600 000 € dépensés sur le terrain. Dans sa globalité, ce budget provient à part à peu près égales de la mobilisation du public, de l'appui de collectivités territoriales dans le cadre de coopérations décentralisées (dont Loi Oudin), et de fonds privés (fondations, mécénat). Plus spécifiquement, sur la part des actions réalisées dans le domaine de l'accès à l'eau, 80 % des moyens de l'association proviennent de fonds publics, et 20 % de fonds privés.

A partir de 2013, AMD a démarré des actions ciblées sur l'accès à l'eau potable et à l'assainissement à Madagascar, avec comme objectif prioritaire de réduire l'incidence de la diarrhée (première cause de mortalité chez l'enfant dans le monde), en apportant de l'eau potable par des moyens simples et durables dans des zones isolées présentant souvent un habitat très dispersé.

Aujourd'hui, près de 300 forages ont pu être réalisés au bénéfice de plus de 100 000 habitants en milieu rural.

[Voir le support de présentation](#)

Voir le site web de l'association : <https://amd-france.info/>

Echanges avec les participants

L'association AMD, spécialisée dans le domaine de la santé, s'est peu à peu impliquée sur des enjeux d'accès à l'eau et à l'assainissement à Madagascar

AMD a réalisé un certain nombre d'activités purement médicales dans la commune malgache de Foulpointe (construction d'une maternité, formation d'infirmiers...), qui est en partenariat de coopération décentralisée avec la commune de Meylan (territoire de la Métropole de Grenoble). Ce sont ces 2 communes partenaires qui ont sollicité AMD pour qu'elle puisse élargir son champ d'intervention à l'eau et l'assainissement, préoccupation tout aussi majeure des autorités locales malgaches.

L'acquisition et le développement d'une expertise technique en eau et assainissement, rendus possibles grâce notamment au rôle moteur de M. José Guérin, bénévole à plein temps pour AMD à Madagascar

Peu de temps avant sa retraite, M. José Guérin, ingénieur spécialisé dans la gestion des forages en géothermie, s'est rapproché d'AMD pour voir dans quelle mesure il pourrait être utile à un des projets de l'association, en mettant à profit son temps et ses compétences. De cette rencontre originelle est née l'idée de pouvoir répondre favorablement à la demande des autorités malgaches de Foulpointe (voir ci-dessus) pour la réalisation de forages hydrauliques dans cette commune. Après s'être formé à cette discipline et avoir procédé à plusieurs missions de reconnaissance à Madagascar, M. Guérin s'y est installé et supervise depuis 7 ans les projets d'accès à l'eau et à l'assainissement d'AMD dans ce pays.

Après une étude technique comparative de l'ensemble des pompes manuelles disponibles sur le marché malgache en repérant leurs défauts, M. Guérin a développé un nouveau modèle de pompe, baptisé Bévida. Cette pompe nécessite un minimum d'entretien et est peu coûteuse (350 euros), comparée à d'autres modèles existants. Une association locale a été créée sur place à Madagascar, regroupant des techniciens spécialement formés pour la fabrication de ce modèle de pompe, qui a été homologué par les directions régionales et le Ministère de l'eau. Cette pompe permet de pomper jusqu'à 30 mètres de profondeur et un modèle dispose aussi d'un système de filtration. Les projets d'AMD sont situés sur la Côte Est, au nord et au sud de Tamatave, où les nappes phréatiques se situent entre 15 et 20 mètres de profondeur.

Pour chaque forage réalisé, avant sa mise en service, un prélèvement d'eau est effectué puis envoyé dans un laboratoire homologué de la capitale, pour procéder à une analyse des paramètres physico-chimiques et bactériologiques. D'autres prélèvements sont ensuite effectués de manière aléatoire environ une fois par an sur certains forages réalisés, pour vérifier la qualité de l'eau. Jusqu'à ce jour, aucune contamination de l'eau d'un forage n'a été déplorée. Dans les zones rurales où intervient AMD, le risque de contamination bactérienne est faible : pas de forte concentration d'eaux usées, pas d'industries extractives, pas d'agriculture intensive nécessitant des engrais chimiques, donc peu de rejets polluants...

Les méthodes de travail d'AMD avec ses partenaires de terrain

Toutes les réalisations de latrines et de points d'eau (forages, puits, captages de source), émanent de demandes locales portées par des responsables de fokontany (villages) et les communes malgaches auxquels ils sont rattachés, puisque celles-ci ont la responsabilité de la gestion des services d'eau et d'assainissement sur leur territoire. Ensuite, ces demandes sont soumises aux autorités de tutelle, les directions régionales de l'eau, pour approbation et non objection.

Pour chaque point d'eau, un comité de gestion est mis en place, regroupant 6 à 8 personnes issues de la communauté : un technicien pour l'entretien courant de la pompe, des responsables chargés du recouvrement des redevances payées par les familles et du maintien en propreté des points d'eau.

Chaque famille verse une redevance annuelle de 7 200 aryari (environ 2 euros), qui se décompose comme suit :

- 6 000 aryari gérés directement par le comité de gestion, qui servent au paiement du technicien de la direction régionale de l'eau pour son suivi préventif des ouvrages une fois par an, ce qui inclut aussi l'achat des pièces de rechange éventuelles ;
- 1 200 aryari qui sont reversés à la commune pour participer au paiement du suivi-contrôle du bon entretien du point d'eau supervisé par l'agent communal (règles d'hygiène, encadrement du comité de gestion, clôture du forage...)

En complément des réalisations d'infrastructures, des campagnes de sensibilisation et d'animation communautaires autour des questions d'hygiène et de lavage des mains sont organisées au bénéfice des populations, associant là aussi du personnel de la mairie, AMD et les responsables villageois.

L'autonomisation locale est déjà acquise concernant les aspects techniques. L'association de droit malgache Bévita possède les compétences et le personnel pour la fabrication des pompes du même nom et leur vente. M. Guérin n'a plus qu'un rôle de conseiller technique. Les animations communautaires et le suivi des comités de gestion mis en place sont déjà assurés conjointement avec les services de la direction régionale de l'eau et des communes, même si le rôle « moteur » pour ce suivi périodique reste sûrement aujourd'hui encore trop à l'initiative d'AMD.

Un appui spécifique à la commune de Mahanoro (Côte Est de Madagascar) pour faire face à la crise du Covid-19

En réponse à la pandémie de COVID-19 qui touche aussi Madagascar, AMD a apporté son aide à la commune de Mahanoro, avec le soutien financier du Fonds Eau de la Métropole de Lyon. Une centaine de dispositifs de lavage des mains ont été déployés au niveau des écoles, des marchés et des lieux publics très fréquentés, avec les consommables indispensables (savon et gel hydroalcoolique). Des pulvérisateurs ont également été fournis, nécessaires à la désinfection des lieux publics.

Des animations théâtrales ont été conçues et jouées en présence d'un large public dans différents lieux de la commune, pour diffuser à grande échelle les messages de

prévention nécessaires pour lutter contre la Covid-19 : gestes barrières, distanciation sociale, port du masque.

⇒ *Ecouter l'interview (podcast) de José Guérin recueillie par le pS-Eau, qui nous parle de cette initiative de lutte contre la Covid-19 dans cette commune de Mahanoro.*

Podcast en ligne du pS-Eau :

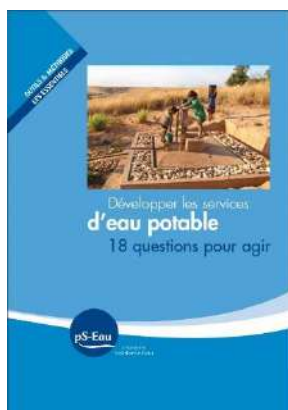
https://www.youtube.com/watch?v=yrTdaOLg_A4&feature=youtu.be

Le pS-Eau vous propose de découvrir, à travers une série de podcasts, les solutions apportées par plusieurs acteurs de la solidarité internationale pour poursuivre leur appui au **secteur malgache de l'eau, l'assainissement et l'hygiène**, durant la crise du **Covid-19**. Pour accéder à la série de podcasts : <https://www.pseau.org/fr/madagascar/podcasts Covid19>

5. Réflexions et points clés à retenir

- Intervenir en faveur de l'accès à l'eau potable ne se limite pas à la construction ou à la rénovation ponctuelle d'équipements : il s'agit avant tout de réfléchir à la **mise en place d'un service** performant, accessible à tous et pérenne.
- **Intégrer le projet dans le cadre** institutionnel et réglementaire du secteur de l'eau du pays concerné.
- **Associer les populations bénéficiaires** en amont de la mise en œuvre du projet, pour établir un diagnostic participatif des besoins et des attentes et définir les futures modalités de gestion des ouvrages à réaliser.
- **Adapter les solutions** techniques (ouvrages) et organisationnelles (gestion) qui seront déployées pour la mise en place du service au contexte local.
- Bien **se renseigner sur les dispositifs financiers** existants et adaptés pour les associations de solidarité internationale, en application de la Loi Oudin-Santini (dite « 1% eau »), pour le financement de projets dans les domaines de l'eau et de l'assainissement.

6. Bibliographie



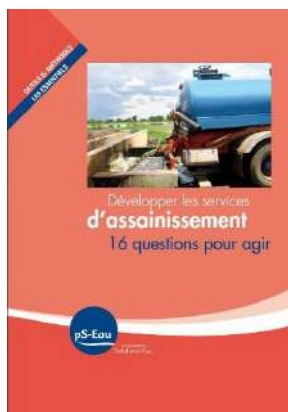
Développer les services d'eau potable, 18 questions pour agir

100 pages, pS-Eau, 2014

Cet ouvrage propose une liste de 18 questions qu'il est nécessaire de se poser avant d'agir et permet d'interroger l'action envisagée selon les 7 critères d'analyse de la qualité d'un projet d'approvisionnement en eau potable.

Télécharger ce guide :

https://www.pseau.org/outils/ouvrages/ps_eau_developper_les_services_eau_potable_18_questions_pour_agir_2014.pdf



Développer les services d'assainissement, 16 questions pour agir

84 pages, pS-Eau, 2015

Collectivités locales, ONG et partenaires financiers trouveront dans ce document des repères pour garantir la pertinence de leurs interventions et optimiser la qualité des actions.

Télécharger ce guide :

https://www.pseau.org/outils/ouvrages/ps_eau_developper_les_services_d_assainissement_16_questions_pour_agir_2015.pdf



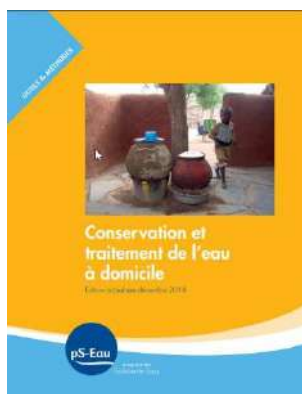
L'action extérieure des collectivités territoriales pour l'eau et l'assainissement

56 pages, pS-Eau, 2018

Cet ouvrage présente le cadre d'intervention et les outils disponibles pour les collectivités territoriales, leurs groupements, les syndicats des eaux et d'assainissement, qui agissent en direct ou en soutien à d'autres organisations.

Télécharger ce guide :

https://www.pseau.org/outils/ouvrages/ps_eau_l_action_exterieure_des_collectivites_territoriales_pour_l_eau_et_l_assainissement_2018.pdf



Conservation et traitement de l'eau à domicile

72 pages, pS-Eau - Janvier 2019

Ce guide pratique propose un éclairage sur les enjeux liés au traitement et à la conservation de l'eau au sein des ménages. Le lecteur pourra trouver une revue sommaire de techniques de traitement fréquemment rencontrées dans les pays en développement ainsi qu'une présentation des pratiques clés pour la conservation à domicile

Télécharger ce guide :

https://www.pseau.org/outils/ouvrages/ps_eau_conservation_et_traitement_de_l_eau_a_domicile_2018.pdf



Le pompage solaire : Options techniques et retours d'expériences

48 pages, pS-Eau, 2015

Ce guide donne des informations pratiques sur la technologie dite du « solaire » pour l'approvisionnement en eau de boisson des populations, et détaille les critères d'opportunités qui peuvent conduire à la choisir. Il peut être utile aux instructeurs chargés d'instruire des projets où l'option technique retenue est un système de pompage photovoltaïque.

Télécharger ce guide : https://www.pseau.org/outils/ouvrages/ps_eau_arene_le_pompage_solaire_2015.pdf

7. ANNEXE : Liste des participants

ORGANISATION	NOM & Prénom	@
AGIR ABCD	Crouzet Jacques	agirabcd.isere@wanadoo.fr
ALLIANCE NEPALPES	SEMPE Sylviane	alliancenedpalpes@gmail.com
AMD - Aide Médicale et Développement	Warembourg Evelyne	amd@amd-france.org
AMD - Aide Médicale et Développement	Miranda SHUSTERMAN	amd@amd-france.org
AMITIÉS SOLIDARITÉ QUARTIER FOÛH	Gina Salé BOLTENHAGEN	

ARCADE	Mylène Contini	arcade-mcontini@orange.fr
CCFD TERRE SOLIDAIRE	Leneveu Eva	www.ccfid-terresolidaire.org
CITÉ DE LA SOLIDARITÉ INTERNATIONALE	Alice Zaglia	zaglia@cite-solidarite.fr
E&D - ENGAGÉ.E.S ET DÉTERMINÉ.E.S	Coline ESPOSITO-FAVA	ara2@engage-d.org
EKO! LOW-TECH & RÉFUGIÉS	MUSQ Etienne	contact@asso-eko.org
FILOTOPIE	MEZA Harold	
FILOTOPIE	GENINI Maëlle	
GRAF	Mackiewicz Stan	www.gref-grenoble.asso-web.com
GUINEE DEVELOPPEMENT DURABLE	KOUROUMA KABA	president@gdd-asso.org
HYDRAULIQUE SANS FRONTIÈRES (HSF)	MOUFLARD Alain	contact@hydrauliquesansfrontieres.org
HYDRAULIQUE SANS FRONTIÈRES	Alméras Claire	claire.almeras@hydrauliquesansfrontieres.org
PS-EAU	Liana Rajaonary	rajaonary@pseau.org
RESACOOP	Marie Aimard	maimard@resacoop.org
TERRE CITOYENNE ET SOLIDAIRE	Brac Louis	terre.solidaire@yahoo.com
TERRE CITOYENNE ET SOLIDAIRE	Tiphaine CHARTRAIN	terre.solidaire@yahoo.com
UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES	Apolline Reymond	apolline.reymond@univ-grenoble-alpes.fr
UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES	Djamilatou Dabre	
UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES	Persico Sabine	sabine.persico@univ-grenoble-alpes.fr
VILLE DE GRENOBLE	RICHARD Pia	pia.richard@grenoble.fr
	Roux Laury	
	Petrini Maria Chiara	