

#8 Octobre 2019



Quoi de neuf à CODEGAZ ?



SOMMAIRE



Page 4 / Sénégal

Répondre, « eau » delà des frontières, à un besoin vital



Page 6 / Actualité

Education à la solidarité internationale en région



Page 8 / Burkina Faso

CODEGAZ poursuit ses actions en faveur de l'accès à l'eau potable et à l'assainissement



Page 10 / Portrait d'un bénévole

Eric, expert en Adduction d'eau



Page 14/ 10 dates clés de CODEGAZ

CODEGAZ fête ses 30 ans



Page 15/ Engagez vous !

Comment soutenir l'association CODEGAZ ?

Sénégal : Répondre, « eau » delà des frontières, à un besoin vital



CODEGAZ travaille à la mise en place d'un système d'adduction d'eau potable au Sénégal.

Nos objectifs

Améliorer la santé et la qualité de vie, réduire la mortalité notamment infantile en diminuant les pathologies liées à l'eau de façon significative pour la population pauvre et isolée du village de Diadam 1.

Diadam 1 est un petit village de 1000 habitants situé dans la région de Saint Louis au Sénégal dont l'activité principale est l'agriculture (culture du riz essentiellement). L'association française Médecins Du Fleuve, qui œuvre dans la région depuis 2006, a constaté de très nombreuses pathologies liées à l'eau dans ce village. Le système d'adduction d'eau construit en 1997 ne fonctionne plus depuis une dizaine d'années, faute de maintenance. La population puise l'eau nécessaire à ses besoins dans le Gorom (affluent du fleuve Sénégal). Cette eau est ensuite traitée à l'eau de javel.

L'absence d'eau potable est responsable d'une grande morbidité chez ces populations malnutries et extrêmement pauvres. Tant que le problème d'accès à l'eau existera dans le village, certaines pathologies, en particulier bilharziose, amibiase et salmonellose, perdureront.



Les enfants se chargent chaque jour d'aller chercher l'eau au fleuve pour couvrir les besoins quotidiens de la famille.

En février 2019, une équipe de bénévoles CODEGAZ a été missionnée pour réaliser l'audit technique des installations construites en 1997 et déterminer les travaux nécessaires à leur réhabilitation. L'expertise a montré que les équipements étaient trop endommagés pour envisager une remise en état. Seul le château d'eau est récupérable moyennant quelques travaux de réparation.

La solution technique proposée est donc de créer une nouvelle Adduction Eau Potable (A.E.P.) avec un nouveau captage dans le Gorom, un réseau de refoulement vers le château d'eau ainsi qu'un nouveau réseau de distribution raccordé à des branchements privés et des bornes fontaines.



Une des bornes-fontaines existantes



Ancienne station de pompage

La particularité de ce projet est que l'eau ne provient pas d'un forage mais d'un captage dans un fleuve. Cela nécessite un traitement en plusieurs étapes (décantation, filtration, chloration) plus important que pour une eau provenant d'un forage profond. Une attention particulière sera donc portée aux analyses physico-chimiques et bactériologiques de l'eau du Gorom.

Conformément à la nouvelle politique publique de gestion de l'eau au Sénégal, les installations seront gérées par affermage (contrat de délégation de service public). L'affermage consiste à confier à une entreprise privée, sélectionnée par le Ministère de l'eau et de l'assainissement, la gestion des adductions d'eau sur toute une région. A cette échelle, l'opérateur privé peut mutualiser les dépenses de renouvellement des équipements sur un nombre important d'ouvrages. Cela permet d'assurer la pérennité des différentes installations, même les plus isolées. Le gestionnaire se rémunère sur le prix de vente de l'eau. Il reverse aux mairies une contribution qui permet de financer la montée en compétences des agents municipaux dans le domaine des services de l'eau.

La prochaine étape est la finalisation de la définition technique du projet, en fonction des retours des entreprises sollicitées.

Le village de Diadam 1



6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



Dans le cadre de ses relations avec la Région Grand Est, CODEGAZ est intervenue auprès du lycée Polyvalent Louis Marchal de Molsheim (Alsace) pour présenter deux projets phares réalisés à Madagascar.

La Région Grand Est, qui finance des actions de solidarité internationale, demande systématiquement à ses partenaires de réaliser « des actions d'éducation au développement » sur son territoire, notamment auprès des jeunes. L'objectif est de les sensibiliser aux problématiques auxquelles font face les pays les plus pauvres.

Deux sessions d'information ont été réalisées à ce titre pour des classes de Première et de Terminale du Lycée Polyvalent Louis Marchal le 25 avril dernier.

Trois acteurs clés, Patrick et Christophe (chefs de projet) ainsi que Frédéric (superviseur de projet) ont ainsi présenté deux projets réalisés à Madagascar :

- ♦ **La construction de 3 récupérateurs d'eau de pluie** au Centre Akany Avoko pour développer l'agriculture et l'autonomie alimentaire de ce centre qui accueille 150 enfants en grande difficulté (*projet co-financé par la Région*) ;
- ♦ **La construction de biodigesteurs familiaux** comme source d'accès à une énergie propre, le biogaz, pour des paysans de villages isolés de tout réseau.

Nos experts techniques ont détaillé l'origine des projets, les différentes étapes, les solutions techniques retenues et le déroulement du chantier.

Ces présentations ont été suivies d'échanges riches avec l'auditoire. Ces discussions ont permis aux lycéens de mieux comprendre le contexte local et de mesurer l'impact sur le terrain des actions d'ONG comme CODEGAZ.

CODEGAZ est heureuse d'avoir ainsi valorisé l'engagement de la Région Grand Est pour l'aide internationale au développement. Ses bénévoles espèrent également avoir suscité auprès de la nouvelle génération l'envie de s'engager pour construire un monde plus solidaire.

L'EXPERTISE AU SERVICE DES LYCEENS

Un second « chantier - école » au Cambodge

CODEGAZ entretient des liens privilégiés avec le lycée Louis Marchal. Pour la deuxième fois, un projet pédagogique a en effet été mené en 2019 au Cambodge avec des lycéens dans le cadre de leur « chantier - école ».

Une dizaine de lycéens sont partis en mission au Cambodge en février 2019 pour contribuer à un projet d'adduction d'eau de CODEGAZ.

Ils ont participé à la construction du réseau d'adduction dans un village de la province de Kampong Cham et à l'électrification solaire des installations.

La journée du 25 avril a été l'occasion de faire un retour spécifique sur le déroulement de cette mission à travers une exposition photo, la diffusion d'un film et le témoignage des élèves qui ont participé au projet.



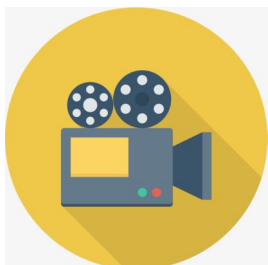
©Eric Ferry

«Lors du séjour des élèves, 68 maisons ont été équipées en eau potable ! Je souhaite que ce partenariat dure encore longtemps, c'est vraiment une riche expérience» Francis, Chef de projet.

Nos 2 experts, Francis et Eric, ont eu à cœur de partager leurs connaissances durant cette mission. La mise en situation pratique a favorisé le transfert de compétence vers ces jeunes tout en développant leur esprit de solidarité.

«Mon fils a énormément apprécié. Je pense que cette expérience l'a fait mûrir. Il a réalisé que la pauvreté était un fléau dans ce pays et le fait qu'il ait pu contribuer à installer l'eau potable dans ce village l'a réconforté » témoigne Sandra, parent d'élève.

Réalisé sous l'impulsion de l'équipe pédagogique du lycée, ce chantier-école a constitué une expérience riche et unique tant pour les bénévoles que pour les élèves et les professeurs encadrants.



Découvrez ici le film réalisé par Eric Ferry, (professeur au Lycée Louis Marchal) illustrant cette mission :

<https://vimeo.com/332874285>

**Le retour d'expérience
d'Eric FROIDEVAUX,
bénévole CODEGAZ et
expert en adduction.**

«Travailler avec des jeunes demande une organisation préalable importante pour que les choses se déroulent bien sur le terrain et un encadrement quotidien pour respecter le planning.

Au cours de cette mission, nous avons donc systématisé un briefing le matin et un débriefing le soir. Cela a permis à chacun de connaître clairement son rôle et les attentes vis-à-vis du projet.

Malgré la chaleur, l'équipe de lycéens a été volontaire et efficace, ce qui nous a permis de tenir les délais.

Après une phase d'adaptation à leur nouvel environnement et à la culture locale, certains ont su faire preuve d'initiative en sollicitant de l'aide auprès des villageois pour le transport de certains matériaux. »



©Eric Ferry

Burkina Faso : CODEGAZ poursuit ses actions en faveur de l'accès à l'eau potable et à l'assainissement



En plein cœur du Burkina Faso, la province du Boulkiemde (où se trouve la ville de Koudougou) souffre comme beaucoup d'autres régions du pays de sécheresse et de pénurie d'eau. Les actions de CODEGAZ permettent d'alimenter de nombreuses familles en eau potable grâce à des forages et l'installation de bornes fontaines.

La population actuelle du Burkina Faso est de 19,5 millions d'habitants et l'urbanisation de plus en plus rapide du pays augmente la pression sur les maigres ressources en eau et le peu d'infrastructures existantes, alors que le pays ne compte qu'un seul cours d'eau permanent (Mouhoun, la volta noire). De plus, la saison des pluies qui dure environ 4 mois (entre mai-juin et septembre), est de plus en plus aléatoire.

En dépit des efforts faits par les autorités du Burkina Faso, seules 65% des populations en zone rurale ont accès à des sources d'eau correcte. De ce fait, un ménage sur trois utilise de l'eau de mauvaise qualité (provenant de puits ou de marigot) et de nombreux établissements scolaires ne disposent d'aucun point d'eau.



C'est dans ce contexte que CODEGAZ intervient dans la province du Boulkiemdé, principalement en zone rurale où la population est la plus lésée. Depuis 2016 un important programme d'accès à l'eau a été entrepris par CODEGAZ. Il comprend la réhabilitation et la construction de forages couplées à la construction de sanitaires pour les écoles avoisinantes.

Tout au long du programme 2016-2019, les bénévoles se sont relayés pour superviser les travaux et suivre le fonctionnement de ceux réalisés auparavant. Seize forages ont ainsi pu être remis en état et une école primaire a bénéficié d'un forage neuf à proximité.

Pour garantir le transfert de compétences en local, CODEGAZ organise systématiquement des formations pour les responsables des Comités de Gestion villageois. Vingt femmes, soit deux par forages, ont été également formées pour la gestion et l'entretien des forages afin de garantir la pérennité des installations.

En parallèle, vingt installations sanitaires ont été construites en faveur des écoles proches des forages, permettant de réduire le taux d'absentéisme lié aux maladies hydriques et d'encourager les filles à suivre leur scolarité jusqu'au bout.

Le prochain programme, prévu pour 2020, portera sur la réhabilitation d'installations existantes. La remise en service de onze forages, la construction de trois forages neufs pour des écoles et la construction de vingt toilettes ont été d'ores et déjà identifiées.

Zoom : Les villages de Ramong'yiri et de Paglayiri - bénéficiaires d'un futur projet d'adduction d'eau

Dans la commune rurale de Ramongo, une réflexion a été menée depuis 2017 avec la Mairie pour améliorer l'approvisionnement en eau du village de Ramong'yiri composé de 800 habitants. Ce village possède notamment une école primaire et un collège* (700 élèves à terme) privés actuellement de source d'eau proche et de bonne qualité. En outre, les 2 forages existants dans le centre du village sont très sollicités par la population.

Des besoins ont aussi été décelés dans le village limitrophe de Paglayiri. Le forage de l'école primaire est très utilisé et insuffisant durant la saison sèche pour couvrir les besoins en eau de la zone.

C'est donc en concertation avec la Mairie que ces villages ont été retenus pour bénéficier d'une Adduction d'Eau Potable Simplifiée (A.E.P.S.) avec pompage solaire.

Le chef de projet CODEGAZ s'est rendu sur place en décembre 2018 pour valider le nombre de bénéficiaires, la consommation d'eau sur les prochaines années et dimensionner la solution technique retenue.

Attendu avec impatience par la population, ce projet devrait démarrer courant décembre.

** construits par CODEGAZ respectivement en 2013 et 2017*



Profil, parcours, motivation

L'engagement d'un bénévole de CODEGAZ : Eric

C'est en 2007, lors de son entretien annuel, qu'Eric a émis le souhait de sortir des sentiers battus et de mettre ses compétences au profit de projets humanitaires. Grâce à son manager, au fait de la politique de mécénat de compétence du Groupe ENGIE et des associations internes, Eric a découvert CODEGAZ et a pu s'impliquer dans ses actions.

« Ma première mission s'est déroulée à Madagascar, à Morondava*, pour améliorer l'alimentation en eau de l'établissement pénitencier de la ville. Accompagné notamment de Francis Cadars, chef de projet bénévole, j'ai bénéficié d'une formation aux techniques de base de forage et d'adduction d'eau dès 2007 .

En 2011, j'ai participé à ma seconde mission au Burkina Faso dont l'objectif était d'alimenter en eau un centre de santé situé en brousse. Chargé plus spécifiquement de la construction complète d'un réseau d'adduction (création d'un forage et d'un château d'eau), j'ai beaucoup appris lors de cette mission: un enrichissement important au contact des populations, une découverte des cultures et des conditions de vie des femmes et des enfants.

Le retour a été marqué par de fortes émotions et deux prises de conscience désormais gravées dans mon esprit :

« Tu sais pourquoi tu es là et pourquoi tu le fais »

« Ces populations n'ont rien, pourtant elles partagent tout ! »



*Ma devise peut se résumer en un mot :
« FONCER ».*

Ce type de mission serait même à proposer à tout le monde pour répondre aux aspirations de découverte de chacun, en allant sur le terrain, agir et s'imprégner des civilisations, aider des populations et revenir « en n'étant plus tout à fait la même personne ».

Eric Ferry - 2019

Eric, lors de sa dernière mission au Cambodge avec l'un des jeunes du Lycée de Molsheim

**Morondava : ville située sur la côte ouest de Madagascar, dans la région du Ménabé.*

En 2017, j'ai participé au projet de création d'une adduction d'eau de plusieurs kilomètres au Bénin, pour distribuer l'eau via des bornes fontaines dans les villages. Une mission d'un mois qui fut un peu difficile : températures très élevées, confort rudimentaire, nourriture ... mais on s'adapte !

Enfin, dernièrement, début 2019, j'ai participé à un projet d'adduction d'eau avec pompage solaire au Cambodge. Je suis notamment intervenu dans l'équipe chargée de l'installation de la pompe et de la pose du réseau ».

Cette dernière mission aura permis à Eric de mobiliser non seulement ses compétences techniques mais également celles d'enseignant-formateur à travers l'encadrement d'un groupe de 12 lycéens venus sur le terrain (voir article page 7).



Les bénéficiaires du village de Pongro (Kompong Cham, Cambodge)

Devenu progressivement expert en « Adduction d'eau », Eric souhaiterait aujourd'hui diversifier son champ d'intervention. Il aimerait en particulier se perfectionner dans le domaine des énergies renouvelables, notamment le biogaz, proche de son cœur de métier.

Devenez bénévole

Si comme Eric, vous souhaitez mettre vos compétences au service des populations défavorisées, contactez nous :



contact@codegaz.org



+33 (0)6.61.65.95.50



www.codegaz.org





CODEGAZ A FÊTE SES 30 ANS

Découvrez 10 dates clés de CODEGAZ



1989

Création de CODEGAZ



1990

1^{er} Programme eau – captage de 250 sources

Burundi



1999

1^{ère} Ferme de spiruline à grande échelle

Burkina Faso



2001

1^{er} Parrainage d'enfants

Madagascar



2004

1^{er} Centre Médical construit

Madagascar



2006

1^{ères} Installations photovoltaïques

Haïti



2007

1^{ère} Ecole construite

Burkina Faso



2007

Reconnaissance d'Utilité Publique



2009

1^{ères} Formations à la Riziculture SRI

Cambodge



2011

1^{ère} Adduction d'eau avec pompage solaire

Burkina Faso



2014

1^{ère} Expérimentation Biogaz

Madagascar

Pourquoi adhérer à l'Association CODEGAZ ?

Devenir adhérent, c'est simple et rapide. Vous pouvez le faire en ligne sur notre site internet ou via le formulaire que vous trouverez ci-contre.

Cet engagement de votre part est pour nous un moyen efficace de :

- SOUTENIR nos actions
- S'ENGAGER pour nos projets
- CONTRIBUER au maintien de la Reconnaissance d'Utilité Publique de notre Association

AUJOURD'HUI,
J'ADHÈRE !



BULLETIN D'ADHESION/ SOUTIEN 2019

Informations personnelles

NOM Prénom * :

Adresse (personnelle ou professionnelle)* :

.....

E-mail :

Tél. Domicile ou Portable* :

Lieu de naissance* : Nationalité* :

Date de naissance* :/...../.....

Profession* :

*Mentions obligatoires

☐

Je souhaite adhérer à CODEGAZ (cochez la case correspondante)

☐

30 € /Cotisation de base

☐

60 € /Cotisation de soutien

☐

120 € /Cotisation bienfaiteur

☐

**Je souhaite soutenir les actions de
CODEGAZ par un don de : €**


☐

Je souhaite m'engager avec CODEGAZ

Fait à :

Signature (obligatoire) :

Le :/...../.....

Bulletin à adresser accompagné de votre chèque sous enveloppe
affranchie à : Association CODEGAZ—M. Gilles DUCRET, Trésorier
35 rue Damesme, 75013 Paris





www.codegaz.org



[Linkedin CODEGAZ](#)



[CODEGAZ VIDEO](#)



[CODEGAZ](#)



contact@codegaz.org



+33 (0)6.61.65.95.50



Comité Editorial : Sabiha BEN FTIMA, Catherine COUE & Corinne MAVOUNGOU