



**CONSTRUIRE UN AVENIR SOLIDAIRE**

## RAPPORT MORAL 2024



**ASSOCIATION INTERNATIONALE CODEGAZ  
D'AIDE AU DEVELOPPEMENT**

**Association Reconnue d'Utilité Publique depuis 2007**

## EDITO

J'ai le plaisir de vous présenter comme chaque année le bilan de notre association saine et solide, forte de ses valeurs de solidarité et de coopération.

Cette année 2024 a été riche en réalisations décrites dans ce rapport d'activité.

Nous avons ainsi :

**-élargi notre champ d'action** vers de nouvelles destinations comme le Laos, la Casamance ou le Cap Vert,

**-adapté nos actions aux besoins spécifiques des populations** en élargissant notre champs d'intervention à d'autres domaines tout en restant fidèles à notre vocation.

A titre d'exemple, les actions réalisées au Népal dans le domaine de la santé, l'amélioration de l'hygiène des femmes, l'équipement d'un dispensaire de montagne, sont des preuves de notre volonté d'adapter nos actions aux besoins spécifiques des villageois népalais.

**- poursuivi la création d'antennes locales** (Languedoc et Hauts de France) afin d'être reconnus dans chaque région et avoir ainsi, plus facilement, accès aux financements institutionnels. Il reste à faire vivre l'ensemble des antennes en les étoffant et en leur donnant des outils pour communiquer plus efficacement,

**- continué notre coopération avec d'autres associations** afin de multiplier les initiatives suivant l'adage « ensemble nous sommes plus forts » : Enfants d'Asie, Occitanie Casamance, Peuples et Montagnes du Mékong, Pirogues et Baobabs, coopérations demandées et très appréciées par nos bailleurs,

**- mesuré l'intérêt suscité par nos actions** en enregistrant un nombre croissant de candidats au bénévolat. Cependant pour transformer cet élan en actions concrètes nous devons être en mesure de leur confier des missions et d'assurer leur formation.

Enfin nous devons renforcer notre notoriété par **une visibilité encore plus forte sur les réseaux sociaux** de manière à attirer des bénévoles porteurs de projets , mais aussi des financeurs privés , domaine que nous avons besoin d'approfondir.

Nous exprimons nos remerciements sincères, et notre profonde estime envers nos bailleurs qui nourrissent et permettent le dynamisme de nos projets.

Merci également à tous nos bénévoles pour leur soutien indéfectible et leur passion.

C'est grâce à eux que Codegaz peut continuer à bâtir un monde plus solidaire.

Michel DEHU

Président de CODEGAZ

Jean Pierre CLEMENT

Vice- Président de CODEGAZ





 **Construire un avenir solidaire**

## EAU & ASSAINISSEMENT

Domaine prioritaire pour CODEGAZ, l'accès à l'eau potable reste un besoin vital dont plus d'un milliard de personnes sont privées.



CODEGAZ réalise des projets de construction et de réhabilitation d'infrastructures :

- Puits et forages
- Châteaux d'eau
- Réseaux d'adduction
- Récupérateurs d'eau de pluie
- Toilettes



CODEGAZ accompagne ses réalisations de :

- Formation des bénéficiaires
- Sensibilisation à l'hygiène
- Constitution de Comités de gestion

 **Construire un avenir solidaire**

## EDUCATION & FORMATION

Le faible taux de scolarisation dans de nombreux pays pauvres constitue un véritable frein au développement.



CODEGAZ favorise l'accès à l'éducation grâce à :

- La construction d'établissements scolaires
- La formation professionnelle d'adolescents et jeunes adultes
- La fourniture de matériel scolaire



Dans le cadre de ses projets, CODEGAZ porte une attention particulière à l'accès des filles à l'enseignement.

 **Construire un avenir solidaire**

## SECURITE ALIMENTAIRE

L'insécurité alimentaire touche 900 millions de personnes dans le monde. CODEGAZ apporte son soutien au développement d'une agriculture familiale performante et durable par :



Des formations agricoles :

- Système de Riziculture Écologiquement Intensive (SRI)
- maraîchage
- culture de contre-saison
- cultures fertiles
- Augmentation des rendements et diversification des cultures



Des formations renforcées de « paysans relais » :

- Apport de proximité assurant une diffusion des techniques sur le long terme

 **Construire un avenir solidaire**

## ENERGIES | RENOUVELABLES

L'accès à l'énergie est un enjeu majeur pour les pays pauvres :

- 1,4 milliard de personnes privées d'électricité
- Un recours massif au bois de chauffage qui impacte l'environnement (déforestation) et la santé.

CODEGAZ contribue au développement de différentes solutions :





1. Le photovoltaïque : électrification d'écoles, de collèges et de dispensaires ;
2. Le biogaz : réalisation de biodigesteurs familiaux en zone rurale ;
3. La cuisson écologique : installation de cuisines solaires et foyers améliorés.

## OBJECTIFS DE DEVELOPPEMENT



## CHIFFRES CLES

Depuis 1989 :

Plus de **530** projets humanitaires



Chiffres clés 2024 :

**19** projets dans **9** pays d'intervention  
pour plus de **15 000** bénéficiaires





**SOMMAIRE**

## Accès à l'eau, à l'assainissement, et à l'hygiène

- Construction de 200 + 3 récupérateurs d'eau de pluie – district de Manthali, région de Ramechhap (Népal) P10
- Réhabilitation du réseau d'adduction d'eau dans le village de Mouyondzi (Congo) P12
- Alimentation en eau dans le village de Kokka = Collège + dispensaire (Laos) P14
- Construction d'un réseau d'adduction d'eau pour un village de pêcheurs dans la région de Morondava (Madagascar) P16

## Accès aux énergies renouvelables et à l'électricité

- Convention SIGEIF 2024 - construction de 14 Bio-digesteurs à Fianarantsoa (Madagascar) P18
- Etude sur la mise en place d'un forage et reconstruction d'une boulangerie communautaire à Youtou (Sénégal) P20

## Accès à l'éducation et à la santé

- Construction d'une école, et d'un jardin potager à Mouyondzi (Congo) P23
- Construction d'une école primaire publique (EPP) - quartier de Tsymahavaobe à Morondava (Madagascar) P25
- Equipement d'une bibliothèque dans le village de Bomono Ba Mbengue (Cameroun) P26
- Aide d'urgence : assistance médicale solidaire, aide aux populations et aux camps réfugiés, apport de matériel et de consommables, construction de jeux extérieurs pour enfants (Grèce) P27
- Aide à l'éducation pour les enfants des travailleurs de briques (Inde) P29
- Formation professionnelle et affirmation de soi pour jeunes filles en grande difficulté à Alexandrie et sa banlieue (Egypte) P 31
- Artisanat des femmes -Alimentation d'ateliers de couture à Abu Bakr par une pompe solaire et des panneaux photovoltaïques (Egypte) P32
- Jumelage « Tandem solidaire » entre le Lycée Berthelot de Toulouse et le lycée Kebs de Manthali (Népal) P34
- Projet de construction d'une école à Youtou (Sénégal) P36



## Sécurité alimentaire et Agro-nutrition

- Valorisation du compost pour développer l'agro-écologie ( Togo)
- Maraichage féminin et agro-écologie pour jeunes entrepreneurs (Bénin)
- Jardin communautaire, forage et distribution eau, dans la ville de Youtou (Sénégal)

P38

P40

P42

## Parrainage enfants

P44



## Construction de 200 + 3 récupérateurs d'eau de pluie, District de Manthali, région de Ramechhap au Népal



Pays : NEPAL

Bénéficiaires : 1800

L'année 2024 a vu l'achèvement du premier programme des 350 récupérateurs d'eau de pluie domestiques initié en 2019, dans la Région de Manthali .

Rappelons que ce projet apporte une réponse aux populations touchées par le tarissement des sources et des moussons de plus en plus courtes, évitant ainsi aux femmes des corvées quotidiennes d'approvisionnement en eau.



Depuis le démarrage 5 VSC (Volontaires du Service Civique) se sont succédés sur place, assistés par une traductrice népalaise pour superviser la bonne exécution du programme en relation avec notre partenaire local, l'ONG BSP-Népal.

Le programme prend une nouvelle dimension sur des territoires avoisinants Manthali, dans les municipalités de Khadadevi-Ramechhap et Sunapati.

En effet, une nouvelle tranche de 150 récupérateurs a démarré fin 2024, et la construction de 350 récupérateurs supplémentaires est prévue en 2025 et 2026 .







Dans la continuité des récupérateurs déjà opérationnels dans 3 écoles et au Lycée de Gelu, 6 nouvelles écoles vont être équipées jusqu'à 2026, grâce à l'engagement financier de la collectivité locale de Manthali.

Il est à noter que le nouveau programme comporte des améliorations avec l'équipement de gouttières et de filtres nécessaires à une meilleure potabilité de l'eau.

A côté de ce projet de récupérateurs, un projet d'équipement d'un dispensaire à Shangutar en matériel de radiologie destiné principalement au suivi de grossesses, conduit avec le Rotary, a obtenu le financement nécessaire grâce à la Fondation Rotary International.

Des nouvelles pistes de projets sont aussi explorées dans les domaines de la santé et de l'hygiène des femmes dans la région de Chyasku : création de douches communautaires et fabrication de serviettes hygiéniques.



Récupérateur d'eau

*En partenariat avec AERM, CCAS, Ville de Paris et Toulouse Métropole*



## Réhabilitation du réseau d'adduction d'eau dans le village de Mouyondzi au Congo

Pays : CONGO

**La ville de Mouyondzi est située dans la République du Congo (département de la Bouenza ) et compte près de 23 000 habitants avec une projection rapide vers le seuil des 30 000.**

**La mission s'est déroulée du 15 septembre au 30 novembre 2024 et a porté sur une étude exploratoire de réhabilitation du réseau d'adduction d'eau potable de la ville. Ce réseau, créé dans les années 2012 n'est pas opérationnel.**

Certaines infrastructures sont encore visibles aujourd'hui : un château d'eau béton de 25 m de haut et 100 m3 de capacité ; un réseau enterré dont l'état est inconnu, alimentant une trentaine de bornes fontaines, toutes défectueuses ou inopérantes.

Codegaz a donc effectué des tests de stabilité et d'étanchéité du château d'eau, lesquels se sont révélés concluants. Puis Codegaz s'est appliqué à repérer l'ensemble des bornes fontaines existantes. Un programme de réhabilitation ordonné a été établi, basé sur la recherche de sources d'alimentation en eau saine, adaptées, économiques et pérennes. Ce plan reposera sur plusieurs phases tenant compte des besoins d'une population en forte croissance, avec l'apparition de nouveaux quartiers.

Enfin, Codegaz a étudié avec les acteurs locaux, l'organisation administrative et économique, de la distribution de l'eau, avec la rédaction de statuts encadrant la commercialisation et l'entretien des infrastructures ainsi concédées.



Borne fontaine

Ce programme ambitieux vise à répondre à une préoccupation majeure à savoir l'accès à l'eau d'une population de près de 30 000 habitants et de prévenir l'apparition d'une grave crise épidémique.

En effet, l'agglomération ne dispose pas de suffisamment de sources d'approvisionnement en eau répondant à la définition des « points d'eau améliorés » de l'ODM (Objectif du Millénaire Pour le Développement) repris et complété par l'ODD n°6 (Objectif de Développement Durable). La disponibilité actuelle repose sur la présence de quelques bornes fontaines installées par l'organisation « Action contre la Faim », de nombreux puits domestiques, de mini forages et de puisage dans la rivière Niari.

Par ailleurs, la ville ne dispose pas de réseaux d'évacuation des eaux usées ni de cimetière central.

Outre donc l'absence totale de contrôle de la qualité, de la disponibilité et de la salubrité de l'eau, la présence d'une multitude de puits non recensés, expose la communauté à plusieurs périls sanitaires majeurs :



- . Les inhumations privées à proximité immédiate des puits. Le risque d'apparition de maladies graves à extension épidémique (diarrhée, cholera, typhoïde, Ebola, ... ) est donc à redouter.

- . L'absence de traitement des déchets urbains et organiques : ces derniers sont rejetés en périphérie des parcelles ou dans les canaux de collectes des eaux de pluies.

- . La présence de nombreuses carcasses de voiture hors d'usage

- . La présence de nombreux canaux débordant d'eaux souillées, contaminées par des parasites, des larves, des rongeurs, des hydrocarbures et autres immondices en cours de fermentation.

- . L'absence de recensement des puits domestiques, trop souvent réemployés en fin de vie comme décharge d'ordures.

Etat pluvial



Collecte eau de pluie



Château d'eau

## Alimentation en eau village Kokka Collège et dispensaire au Laos



Pays : LAOS

Bénéficiaires : +300

**Mission exploratoire dans le village de Khôkka au sein de la province d'Oudomxay au Laos ayant pour but l'amélioration de l'accès à l'eau du village, du dispensaire et de l'école primaire et secondaire avec dortoir.**

Une mission exploratoire s'est déroulée en septembre 2024 à la demande de chef du village de Khôkka, relayée par l'association Enfants d'Asie, afin que Codegaz puisse apporter son expertise pour résoudre les difficultés d'accès à l'eau des villageois.

Il s'avère que le village n'a pas suffisamment d'eau pour répondre aux besoins quotidiens de ses habitants, que les écoles primaire et secondaire manquent d'eau pour les élèves, en particulier pour ceux qui dorment au dortoir, que le dispensaire ne dispose pas d'une quantité d'eau suffisante et suffisamment propre pour prendre en charge les patients. Les habitants et les enfants sont contraints de se rendre à la rivière ou dans le Mékong pour puiser de l'eau polluée destinée à leur usage quotidien.

Suite à cette mission, Codegaz a pu recueillir l'ensemble des éléments nécessaires à la définition du projet et à la constitution du dossier de demande de financement.



Classe de primaire





Village de Khokka



Vétusté des installations existantes

Les principaux aménagements prévus sont :

- . la réhabilitation du réseau d'adduction existant en rénovant le circuit de distribution et les captages des sources,
- . la construction d'un réservoir de mise en charge afin de maintenir le débit d'eau vers le village,
- . la construction de 4 réservoirs de stockage de 20 m<sup>3</sup> munis de pompe manuelle pour permettre à la population et au dispensaire un approvisionnement en eau sans discontinuité durant la saison sèche,
- . la restauration du réseau d'alimentation et des bâtiments des sanitaires de l'école,
- . la construction d'un nouveau réservoir de 6 m<sup>3</sup> et l'ajout de filtres à eau pour le dispensaire,
- . la rénovation du dortoir et l'installation de matériel sportif sur le site de l'école.



Rencontre avec le Nam Saat d'Oudomxay (Agence de l'eau provinciale)



## Construction d'un réseau d'adduction d'eau pour un village de pêcheurs dans la région de Morondava à Madagascar

Pays : MADAGASCAR

Bénéficiaires : **1500 à 2000**

### Village d'Ankevo Mer à Madagascar, finie la corvée d'eau !

**Objectif : fournir de l'eau courante potable de très bonne qualité au plus près des cases de l'ensemble des villages de la zone et profiter du très bon débit du forage pour développer le maraîchage et les vergers**

En appui de l'Association «Pirogues et Baobabs », Codegaz a contribué en 2024 à la réalisation d'une alimentation en eau potable d'un village de pêcheurs de l'ethnie Vezo au sud de Morondava.

Situé en bordure de mer les habitants, notamment femmes et enfants, consacraient une bonne partie de leur temps à la corvée de l'approvisionnement en eau, souvent contraints de faire plusieurs kilomètres pour se procurer une eau de qualité médiocre.

Désormais, à partir d'un forage existant, plus de mille villageois bénéficient d'une eau d'excellente qualité acheminée grâce à 3 km de conduite, d'un réservoir de stockage et de 15 bornes fontaines.

Phase 1 réalisée en 2023 : raccordement Ankevo/Terre et Antsaloa avec la construction :

- d'un château d'eau de 10m3 alimenté par une pompe solaire sans batterie
- d'un réseau de distribution :1600 m de canalisations enterrées + 8 bornes fontaines

Phase 2 réalisée en 2024 : raccordement du village d'Ankevo/Mer à 2.5km du forage



*En partenariat avec l'Association «Pirogues et Baobabs » et Sedif (Syndicat de l'Eau De l'île de France)*



## Accès aux énergies renouvelables et à l'électricité





## Programme SIGEIF 1-2024 construction de 14 bio-digesteurs à Fianarantsoa à Madagascar



Pays : MADAGASCAR

Bénéficiaires : 300

**En 2024, Codegaz a reçu le soutien financier du SIGEIF (Syndicat Intercommunal du Gaz et de l'Electricité d'Ile France) et celui de donateurs privés pour la construction de 28 bio-digesteurs familiaux dans les régions de Fianarantsoa et d'Ambohitra situées sur les hauts plateaux respectivement à 400 km et 200 km au sud de la capitale du pays.**



Le gaz est le résultat d'une décomposition des excréments des zébus en l'absence d'oxygène; ainsi, 28 familles de paysans défavorisés bénéficient aujourd'hui d'une énergie renouvelable et durable pour assurer la cuisson de 3 repas par jour de plus de 225 personnes.

Les 2 programmes ont été réalisés grâce au partenariat avec l'association Malgache FAFAFI, partenaire de Codegaz depuis 10 ans. La bonne connaissance du terrain et l'expertise de FAFAFI dans la réalisation de ce type d'installation a permis la construction des biodigesteurs entre le mois de septembre et décembre 2024. Les biodigesteurs sont aujourd'hui tous opérationnels à la grande satisfaction des bénéficiaires.

Réalisation de la fouille devant recevoir le bio-digester

Outre la construction des bio-digesteurs, l'installation du réseau d'alimentation du gaz jusqu'à la cuisine intérieure, Codegaz fournit un réchaud deux feux pour la cuisson et un kit d'éclairage photo-voltaïque permettant ainsi aux enfants de faire leurs devoirs une fois la nuit tombée.



La famille de Félix Rafanambintsoa devant le bio-digester terminé

La mise en place des installations s'accompagne d'un programme de formation à l'exploitation du biodigester, aux gestes élémentaires de sécurité ainsi qu'à l'utilisation du digestat, substrat résiduel de la méthanisation. Ce dernier constitue un excellent engrais pour enrichir les cultures améliorant sensiblement la production de riz et la culture maraîchère.

Une action vertueuse dont les impacts bénéfiques sont nombreux :

- . Accès à une énergie renouvelable.
- . Economie financière par la réduction importante de l'usage du bois de chauffe et du charbon de bois.
- . Contribution à la lutte contre la déforestation
- . Gain de temps en évitant la collecte du bois et dans la préparation des repas
- . Suppression des fumées nocives dans les habitats



Installation du moule chez Félix



Construction de la partie maçonnée pour recevoir le digestat



Coulage du béton chez Stanislas



Jean Noel et son épouse au cours du remplissage du bio-digester

## Etude sur la mise en place d'un forage et reconstruction d'une boulangerie communautaire à Youtou au Sénégal



Accès aux Énergies  
Renouvelables

Pays : SENEGAL

**Le village de Youtou, situé à la frontière avec la Guinée, a été fortement touché par les troubles des années 1980 à 2021. Il est dans une situation quasi insulaire dans une zone de mangrove desservie par pirogue et par une piste non praticable à l'année.**

Le jardin de Bouheme, géré par une communauté de villageoises, dispose d'un puits grand diamètre exposé aux remontées salines une partie de l'année et de 5 bassins inutilisables. Il n'est plus clôturé ; l'arrosage est manuel ; une très faible partie est exploitée.

L'étude a donc porté sur la mise en place d'un forage équipé d'une pompe solaire et d'un château d'eau ainsi que la réhabilitation des 5 bassins existants. Afin de protéger les cultures de la divagation des animaux, une clôture intégrale du site est également indispensable.

Un second jardin communautaire a également été étudié lequel présente la même configuration que celui de Bouheme en ce qui concerne l'état des bassins et de la clôture. Ce jardin a été pris en main par SOS Casamance Flandre, une ONG Belge. Il est apparu que le système mis en place (puits grand diamètre équipé d'une pompe solaire, le tout déporté à plus de 400 m du jardin), n'a pas été en mesure d'alimenter plus d'un seul bassin (défaut pression/débit). L'ensemble de l'installation est à revoir ce que l'ONG SOS Casamance Flandre, venue la réceptionner en présence de l'équipe Codegaz, s'engage à effectuer.



En annexe à la mission deux projets étaient également examinés :

- ⇒ La reconstruction d'une boulangerie communautaire victime d'un incendie. Codegaz a donc établi les plans et le cahier technique de reconstruction du four et du bâtiment permettant son exploitation commerciale.



- ⇒ L'achèvement d'une école de quartier, édifiée à l'initiative des villageois qui en ont financé la construction et qui est destinée à remplacer l'école existante en paillote. Elle comporte 2 salles subdivisées en deux et destinées à l'accueil de 55 élèves pour les niveaux CP au CM1 (augmentée d'une salle en paillotes pour l'accueil des CM2). Cette école reste inachevée faute de moyens financiers suffisants pour y parvenir. Codegaz, a donc établi un plan de poursuite et d'achèvement comprenant : la construction d'une salle de classe supplémentaire sur les fondations existantes en attente, la mise hors d'eau de l'ensemble (toiture, menuiseries) ainsi que l'achèvement de la courive.



## Accès à l'éducation et à la santé





## Construction d'une école et d'un jardin potager à Mouyondzi au Congo



Accès à l'Enseignement

Pays : CONGO

Bénéficiaires : **270**

La mission a eu lieu du 15 septembre au 30 novembre 2024, dans la ville de Mouyondzi située dans le département de la Bouenza, qui compte près de 23 000 habitants.

Les objectifs sont les suivants :

1. Construction d'une école pour enfants vulnérables.
2. Mise en place d'une clôture englobant l'école et un jardin potager permettant de subvenir aux besoins de l'école et du centre d'hébergement pour enfants vulnérables. Ce jardin sera équipé d'un forage, d'une pompe solaire et d'un château d'eau (financements en cours de recherche).
3. Etude de la réhabilitation du réseau d'eau potable de la ville de Mouyondzi.

Sensibilisée sur le sort des « enfants sorciers », Codegaz s'est engagée au côté de l'association Afrikeuskadi de Saint-Jean de Luz et de son antenne congolaise « Afrikeuskadi Congo » qui œuvre à la mise en place d'un centre d'accueil et de scolarisation de ces enfants en leur permettant une réintégration au sein de la communauté.

De source Wikipédia : « *Un enfant-sorcier est un enfant accusé de sorcellerie depuis sa naissance, ... il se retrouve victime de violence, de stigmatisation et de discrimination à vie et parfois même d'infanticide.... Accusés de sorcellerie ils sont expulsés de leur foyer et vivent dans les rues. Pour survivre ... les garçons vivent de pillages, de trafic de drogues et d'alcool. Quant aux filles, elles sont vouées à la prostitution* »

L'enfant « sorcier » est donc un enfant « mal né » : prématuré, présentant des « anomalies » ou des handicaps, les jumeaux, les albinos, le bébé dont le visage à la naissance était tourné vers le sol ou l'enfant marchant trop précocement, ... Mais ne nous leurrions pas, cette pratique cache aussi bien souvent des problèmes économiques subis par les familles incapables de subvenir aux besoins de la fratrie.

L'école « Maman Aline » comportera 3 classes permettant d'accueillir 45 élèves par classe et par session (soit un potentiel total de 270 scolarisations). 20 de ces élèves proviendront du centre d'hébergement pour enfants vulnérables en cours d'achèvement, ainsi que d'enfants du voisinage. Ce brassage permettra d'assurer une meilleure intégration des « enfants sorciers » et une sensibilisation des populations voisines à la prévention des préjugés les accablant.





L'école sera équipée de latrines de type ECOSAN (première du genre dans la région), dont le fonctionnement alimentera en engrais le jardin potager destiné à l'alimentation du centre d'hébergement.

L'école et le jardin seront ceints de murs et seront équipés d'un forage solaire et d'un château d'eau alimentant le système d'irrigation et les installations sanitaires.



Fondations latrines



## Construction d'une école primaire publique (EPP) quartier de Tsimahavaobe à Morondava



Accès à l'Enseignement

Pays : MADAGASCAR

Bénéficiaires : **250**

Mission du 16 Octobre 2024 au 13 décembre 2024. Les bâtiments de l'école EPP de Tsimahavaobe comprennent 4 salles de classe, sur deux niveaux, avec une toiture en béton armé, « garantie » anti-cyclone ainsi qu'un sol de rez de chaussée suffisamment haut pour éviter la submersion en cas d'inondations.

Ces bâtiments sont les premiers qui répondent à une demande des collectivités de pouvoir les utiliser comme bâtiment refuge en cas de cyclone ou d'inondations dans certains quartiers. Les fortes inondations de mars 2025 dans les quartiers de Morondava ont démontré que la notion de « bâtiment refuge » n'était pas un vain mot.



L'association « Manao Manga Mada » a développé depuis quelque temps une technique qui permet de recycler tous les plastiques durs (bidons, bassines, gobelets, etc.), en objets divers, notamment des pupitres d'écoliers et des étagères. Codegaz a donc décidé de « tester » ces pupitres et d'en équiper une des salles. Le résultat semble concluant, à voir à l'usage.

Toujours avec ce partenaire, des arbres vont être plantés pour verdir un peu la cour de l'école. Chaque arbre sera confié à une équipe de 3 élèves qui auront la charge de veiller sur un arbre, de l'arroser régulièrement de manière à ce qu'il puisse reprendre rapidement.



L'inauguration de l'école a eu lieu le 26 avril 2025 en présence de nombreuses personnalités de Morondava et du Menabe, parmi lesquelles le Maire, le Préfet, le Gouverneur, les directeurs du CISCO (Circonscription scolaire), et de la DREN (Direction régionale de l'éducation nationale).

A cette occasion les élus ont rappelé que l'école est le berceau de la République et le lieu de construction de son avenir ; elle en partage les défis, la force et les promesses. La construction d'une école est le plus beau témoignage de la vitalité d'une Commune. Dans cette école les enfants auront l'opportunité d'apprendre, de grandir et de s'épanouir dans un environnement stimulant et bienveillant

*En partenariat avec la commune de Grand Quevilly, la CCAS (comité d'entreprise des industries électriques et gazières), et la CMCAS des Yvelines*



## Equipement d'une bibliothèque dans le village de Bomono Ba Mbengue au Cameroun



Accès à l'Enseignement

Pays : CAMEROUN

Bénéficiaires : **3000**

La bibliothèque du village de Bomono Ba Mbengue au Cameroun a été équipée; achat des livres de rentrée 2024-2025 et remise d'un ordinateur portable et d'une tablette pour la gestion de la bibliothèque .

Etude de l'installation des panneaux solaires : installation d'un groupe électrogène de secours pour pallier les coupures d'électricité dans le village et en attendant l'installation des panneaux solaires.





## Action santé Grèce, Aide aux réfugiés en Grèce



Accès à l'Enseignement



Accès à la santé

Pays : GRECE

&gt;30 000

**Depuis 9 ans Codegaz intervient en Grèce pour appuyer l'action des centres de santé solidaires. Elle participe aux actions médicales et sociales de plusieurs centres de santé : le Pirée, Corinthe, Nea Philadelphia, auprès du petit hôpital public de Lavrio, et ponctuellement pour deux centres de santé implantés dans des camps de réfugiés gérés par l'Etat grec (Sounio).**

Ces actions sont réalisées en coopération avec des associations françaises (SECOL, Enfants Solidaires, Entraide Internationale, plusieurs CMCAS, la Fédération du Secours Populaire du Val d'Oise, les villes de Mitry et Evry, et récemment la cantine solidaire d'Ivry) spécialisées dans certains domaines : recherche de matériel médical, transport, ...

Les besoins initiaux exprimés pour l'installation des centres de santé ont été multiples : cabinets dentaires, matériel médical, consommables médicaux, réhabilitation des locaux... Depuis, ils ont évolué en fonction des besoins des populations accompagnées qui dans une situation de grande précarité en terme d'accès à la santé, consultations, soins, conseils, médicaments, d'accès à l'énergie, à l'habitat, à l'alimentation, à la culture, et à l'école.

### Codegaz mène des actions de terrain pour aider ces populations :

- la livraison et la distribution de matériel médical, consommables médicaux, vêtements, produits alimentaires de base, assiettes et couverts, radiateurs électriques et plaques de cuisson aux centres de santé de Néa Philadelphia (Athènes), de Corinthe et du Pirée.
- la participation au financement de soins pour des réfugiés ayant des pathologies lourdes qui n'ont pas accès aux hôpitaux grecs.
- la construction et la maintenance de parcs de jeu dans deux camps principaux de réfugiés de Lavrio pour les enfants des camps non scolarisés et livrés à eux-mêmes.
- l'animation d'ateliers de dessins entre enfants grecs, afghans, syriens, kurdes, et élèves des écoles de Limay (Yvelines), de Bretagne, et de Turin.



*En partenariat avec les villes de Vitry Sur Seine, d'Yvry Sur Seine et de Mitry-Mory, les associations SECOL, Secours populaire, Enfants Solidaires, Entraide internationale, plusieurs CMCAS (comité d'entreprise des industries électriques et gazière), l'association corse PER A PACE, et des donateurs privés*





## L'accès à l'éducation pour des enfants de travailleurs nomades en Inde



Accès à l'Enseignement

Pays : INDE

Bénéficiaires : **150 enfants**

**Depuis 2011 Codegaz a découvert la situation dramatique que subissent les travailleurs des briques dans l'état du Gujarat, à proximité de l'Internat du Nirmalaya Institute, dans le village de Koth, près d'Ahmedabad.**

Le terrain argileux est exploité pour fabriquer des briques, ce qui procure de meilleurs revenus aux paysans que n'importe quelle autre activité agricole. Les travailleurs dans ces manufactures sont des migrants venus d'états défavorisés, comme l'Utah Pradesh. Leurs conditions de vie sont très difficiles : lever à 3 ou 4h du matin, avant que ne vienne la chaleur, pour mouler les briques faites d'un mélange d'argile, de paille de riz et de sel préparé l'après-midi. En hiver, la saison la plus favorable, la température oscille entre 32° et 34°.

Les briques crues sont vérifiées par l'exploitant de la manufacture et sont triées. Les briques défectueuses seront payées moins cher ou ne seront pas payées et utilisées par les artisans pour construire leurs cabanes. Chaque famille a sa ligne dédiée, ce qui permet l'évaluation du travail. Les briques sont ensuite cuites dans des fours sur place, puis sorties du four et de nouveau triées.

Quand l'argile est épuisée, le chantier se déplace légèrement pour permettre de continuer l'exploitation et la cuisson des briques. Les enfants travaillent avec les adultes pour des tâches adaptées à leur âge. Les plus petits, dès 4 ans, retournent les briques pour assurer un séchage régulier au soleil. D'autres préparent le repas pendant que les parents travaillent dans des conditions très difficiles.



Les parents acceptent que leurs enfants suivent l'enseignement prodigué sur place, en hindi, la langue de leur état d'origine, alors qu'à l'école du village l'enseignement est en gujarati, la langue de l'état. Les 2 heures de cours 6 jours/7 permettent à ces enfants d'échapper à ce travail pendant ce temps-là et de vivre une vie d'enfant.

De plus, si ces enfants apprennent à lire et à compter ainsi que des rudiments d'anglais, ce que n'ont pas pu faire leurs parents pour la plupart, ils pourront les aider à mieux compter les briques fabriquées par leurs parents, et, le cas échéant, à réclamer leur dû à l'employeur.





**Le programme bâti par le Nirmala Institute consiste en :**

- des cours d'alphabétisation le plus régulièrement possible, assurés par une enseignante rémunérée par les sœurs du Nirmalaya Institute, celles-ci la relayant le Dimanche, accompagné d'un petit snack pour qu'ils aient un petit plus de nourriture et la fourniture du matériel nécessaire : ardoises craies, papier, crayons, etc, 2 groupes actuellement.
- des journées d'animation et de formation pour les enfants et pour les mères (droits des enfants, droits des femmes, formations à l'hygiène, au droit du travail) dont les hommes profitent également.
- l'organisation chaque année de 2 ou 3 sorties (zoo, site archéologique de Lothal à proximité par exemple)

On constate que, d'années en années, les familles, essentiellement nouvelles, et qui ont confiance dans le Nirmala Institute, permettent à leurs enfants de profiter de cet enseignement et d'échapper temporairement au travail qui leur est imposé.



**Budget :**

Le budget annuel d'environ 2000€ correspond actuellement aux besoins de cette action grâce à la bonne gestion du Nirmala Institute de Koth.

Codegaz a assuré pendant plusieurs années une collecte pour assurer ce financement, puis des donateurs privés ont pris le relais.

Cette année c'est le College public Gabrielle Séailles de Vic-Fezensac dans le Gers qui assure le financement de cet enseignement. Les élèves avec l'aide de leur professeur de SVT collectent des dons auprès des habitants, artisans et commerçants de la commune.



Codegaz souhaite reconduire cette action et permettre aux Nirmala Institute de développer le projet pour le pérenniser et, si possible, l'étendre à une autre fabrique de briques à proximité.

*En partenariat avec la Direction de l'Internat de la ville de Koth et de donateurs privés*

## Formation professionnelle et affirmation de soi pour jeunes femmes en grande difficulté à Alexandrie et sa banlieue, en Egypte



Accès à l'Enseignement

Pays : EGYPTTE

Bénéficiaires :

60

Par l'intermédiaire d'une formation professionnelle et d'une information sur des thèmes sociétaux sensibles, le but du projet est de donner confiance en soi et une nouvelle chance d'intégration dans la société à des jeunes filles âgées de 14 à 18 ans. Celles-ci sont en situation de décrochage scolaire et en perte de repères familiaux et sociaux, et résident dans la ville d'Alexandrie et sa banlieue.

La formation professionnelle à la couture et à la confection de vêtements est réalisée par l'Institut Don Bosco d'Alexandrie sur une période de 3 mois.



L'objectif est de réussir à réaliser différents modèles de vêtements (pantalons, jupes, chemises et chemisiers, robes). Un diplôme est obtenu à l'issue de la formation.





## Artisanat des femmes -Alimentation d'ateliers de couture à Abu Bakr par une pompe solaire et des panneaux photovoltaïques Réflexion sur la poursuite du projet (Egypte)



Accès à l'Enseignement

Pays : EGYPTE

Bénéficiaires : 200

**L'Égypte, comme la plupart des pays en développement, a beaucoup de difficultés à fournir de l'énergie fiable et bon marché aux personnes les plus démunies, vivant en zones rurales. Or l'accès à l'énergie est souvent une condition préalable à toute activité de développement.**

Avec l'aide de Caritas Alexandria et de l'association locale Abu Bakr , Codegaz a identifié dans l'Ouest du Delta du Nil des familles d'agriculteurs pauvres, qui luttent pour arroser leurs champs (pompes d'irrigation anciennes au gasoil, coûts de maintenance et prix de l'énergie élevés). Leurs terres sont situées dans la ville de Noubarayia (localité d'Abu Bakr Gouvernorat d'Al-Buhayrah dans la région d'Alexandrie).

Ces paysans pauvres associés au projet ont demandé s'il était possible, avec la disponibilité des énergies renouvelables, d'envisager le développement complémentaire d'activités génératrices de revenus (AGR) qui seraient menées par les femmes.

Après la mise en place de deux pompes solaires en 2018, les paysans de la région ont été conquis par l'efficacité, la fiabilité et les économies réalisées grâce à cette solution photovoltaïque.

De nouvelles demandes formulées par d'autres paysans pauvres ont ainsi émergé, dans un contexte compliqué où les surfaces disponibles pour les cultures se morcellent et diminuent progressivement pour chaque famille. Suite à des retards dans les actions de formation par rapport au planning initial, le programme d'une durée initiale d'un an (2021-2022) a été étendu à 2023. Les actions lancées se sont poursuivies en 2024 (avec un suivi de Dalia Moufid, représentante locale de Codegaz).



En 2022, 3 volets ont été réalisés :

- La fourniture et l'installation d'une pompe solaire pour un groupe famille de paysans de 28 personnes, la formation à la maintenance et à l'utilisation de cette pompe.
- La fourniture et l'installation d'un atelier pour développer avec l'énergie solaire des activités artisanales pour les femmes des paysans mais aussi d'autres femmes pauvres du village (équipement de 5 machines à coudre professionnelles et de panneaux solaires).
- La formation des femmes de ce village :
  - ◇ autonomisation et économie familiale pour pouvoir mener leur projet
  - ◇ technique de la couture pour obtenir des produits de qualité et assurer la maintenance des machines à coudre
  - ◇ économique pour leur apprendre à gérer et valoriser au mieux la production.





Depuis la fin des différentes formations, Dalia Moufid représentante Codegaz en Egypte, s'assure que le projet se poursuit en maintenant le contact avec les partenaires locaux et en leur rendant régulièrement des visites.

Depuis l'installation de la pompe solaire, la famille de paysans pauvres a réorganisé son programme d'irrigation pour tirer le meilleur bénéfice de l'énergie gratuite. Elle a également fait évoluer les cultures pour améliorer ses revenus.

L'atelier de couture installé dans les locaux de l'ONG Abu Bakr continue de fonctionner avec une production régulière de vêtements. Lors de sa dernière visite, Dalia Moufid a pu constater que l'ONG locale avait elle-même renforcé l'atelier en achetant deux machines à coudre supplémentaires, montrant tout l'intérêt qu'elle porte à cette activité.

Le nombre de participantes aux formations a été bien supérieur au nombre initialement prévu, aussi bien pour l'autonomisation des femmes que pour la formation professionnelle à la couture.

Les demandes pour la fourniture de pompes solaires se multiplient dans la région.

L'activité de couture a été poursuivie et même renforcée.

Ces trois points confortent Codegaz dans l'intérêt de poursuivre ce projet pour ses trois volets, mais la détérioration catastrophique de la situation économique égyptienne oblige à en revoir la conception.

Les bénéficiaires se répartissent de la façon suivante :

- ⇒ pour la pompe solaire : 28 personnes (6 foyers)
- ⇒ pour les AGR : 23 femmes ont été formées à la couture basique et avancée
- ⇒ pour l'autonomisation des femmes : 86 participantes
- ⇒ pour l'économie familiale : 28 femmes (y compris les familles bénéficiant des pompes solaires).

Codegaz avec le support de notre représentante en Egypte s'est assuré d'avoir un bon suivi de la pérennité des installations et de la production artisanale pendant 5 ans., dont l'année 2024 qui s'est déroulée correctement.

Suite à la demande importante locale et avec le soutien des partenaires locaux, Codegaz a cherché comment préparer une extension à ce projet. Malgré la bonne volonté des acteurs locaux et à cause des très grandes difficultés économiques dans le pays (la livre EGP a subi deux dévaluations fortes en mars 2023 puis en mars 2024), il est difficile de poursuivre le projet sous le même format : le coût des pompes solaires importées a été multiplié par plus de deux et le coût du gaz est passé de 4.68 EGP/l à 13.5 EGP /l.

Caritas et Dalia Moufid travaillent donc sur la poursuite du projet dans ce contexte délicat.



## Tandem Solidaire au Népal – jumelage entre lycées français et népalais



Accès à l'Enseignement

Pays : NEPAL

Bénéficiaires : **50 élèves**

**Tandem Solidaire 2024, un projet soutenu par Occitanie Coopération : jumelage entre le Lycée Berthelot à Toulouse et le lycée Keb à Manthali (situé à l'Est du pays) avec des échanges sur le biogaz, thématique commune entre les 2 pays, sur la thématique « Climat et ressources en eau », mais aussi avec la rencontre de deux cultures.**

Une première mission eut lieu à Manthali en avril 2023; (à cette occasion des ordinateurs portables ont été remis à 2 établissements népalais). En 2024, l'échange s'est poursuivi entre les lycées.

Ce projet comporte des **objectifs d'apprentissage et des activités communes**.

### Etape 1 : Quotidien et culture

- Décrire et appréhender des modes de vie et les cultures différentes à travers la vie quotidienne,
- Développer l'autonomie des élèves dans la production orale et la production de supports d'informations
- Présentations et échanges croisés entre les élèves lors d'une visio conférence en Janvier 2024
- Exposition photos du Népal au CDI Berthelot (Toulouse)



### Etape 2 : Le biogaz en France et au Népal

- Explorer les notions d'échelles locale, régionale, nationale, internationale.
- Visite de l'unité de méthanisation Biométharn dans le Tarn en France en Mars 24 (avec distribution d'un flyer de présentation réalisé par Lucie Keravec, Volontaire Service Civique pour Codegaz)
- Visite des bio-digesteurs au Népal par les élèves de Keb supervisée par Lucie Keravec en avril 2024.



### Etape 3 : Animations sur la culture népalaise, sur le biogaz et sur l'aide au développement

- Séquences animées par Lucie Keravec auprès de la classe de seconde du Lycée Berthelot.





## Le biogaz au Népal

Au Népal, le processus de biogaz est devenu une méthode prise pour produire du gaz à moindre coût. Sans biogaz, les familles de la campagne népalaise passent plusieurs heures par jour à aller chercher du bois pour cuisiner, ce qui entraîne de la déforestation. Les fumées de feu de bois sont dangereuses pour la santé, et noircissent les ustensiles et les murs des maisons.

L'utilisation de biogaz présente de nombreux avantages : absence de fumées toxiques dans la cuisine, préservation des forêts, économie de temps et recyclage de déchets organiques. Le processus de production de biogaz génère des sous-produits utiles, comme le digestat, qui peut être utilisé comme fertilisant organique pour augmenter les rendements agricoles.



Le processus de production de biogaz commence par la collecte de matières organiques comme le fumier animal. Elles sont ensuite placées dans un biodigérateur souterrain. À l'intérieur, ces matières sont décomposées par des bactéries en l'absence d'oxygène. Cela permet la production du biogaz, principalement composé de méthane et de dioxyde de carbone. Le gaz est ensuite acheminé jusqu'à la cuisine.

## La méthanisation en France

Le gaz vert produit en France, repose sur le même principe que celui du biogaz au Népal. Les matières organiques, telles que le fumier, le lisier et les déchets des ménages et des collectivités, sont mélangées et chauffées dans un méthaniseur pendant quelques mois, produisant du biogaz et un résidu appelé digestat. Ce dernier sert d'engrais, tandis que le biogaz est filtré et odorisé avant d'être injecté dans le réseau de gaz naturel. Il peut également être transformé en électricité, en chaleur ou en biométhane pour le réseau gazier ou les transports. Grâce à ce processus, en 2030, le gaz vert devrait représenter 20% de la consommation de gaz en France.



Jumelage entre  
le lycée KEBS de Manthali au Népal,  
et le lycée Marcelin Berthelot de  
Toulouse en France



Création CODEGAZ - 2004  
Imprimé chez Printaparc.com



Dans le cadre du dispositif Tandem Solidaires, soutenu par Occitanie Coopération, les élèves de la Seconde 304 du Lycée Marcelin Berthelot de Toulouse, ont eu l'opportunité de participer à un jumelage avec l'école KEBS de Manthali, au Népal.

Les actions du jumelage ont été mises en place entre novembre 2023 et mai 2024, par les professeurs d'anglais, d'histoire-géographie, de Sciences économiques et sociales, et la documentaliste, du côté français, et par le Principal de l'école KEBS M. Keshav Timalsina, le professeur d'anglais, et la Volontaire en Service Civique (VSC) envoyée au Népal pour une mission de six mois avec l'Association CODEGAZ Occitanie.

Ce projet a permis de mobiliser les jeunes français et népalais autour des questions de solidarité internationale et des Objectifs de Développement Durable. En plus de permettre la découverte de différentes cultures, le programme visait à ouvrir les horizons des jeunes sur la transition écologique, et notamment sur l'utilisation de sources d'énergie propres et durables comme le biogaz, produit en France et au Népal.



### ETAPE 1 - déc 2023

#### Vidéos des lycées

- Première rencontre entre la VSC Codegaz et les élèves népalais;
- Préparation et réalisation des vidéos de présentation des deux établissements;
- Echange de vidéos et visionnages par les élèves dans les deux établissements.



### ETAPE 3 - mar 2024

#### Visite et vidéo d'un méthaniseur

- Présentation en classe par les professeurs en France et par la VSC au Népal, du procédé de méthanisation;
- Visite des élèves français à l'entreprise agricole Biométhane (87), spécialisée dans la production de gaz vert à grande échelle;
- Réalisation par une cinéaste, d'un film documentaire sur la méthanisation.



## Les actions réalisées

### ETAPE 2 - jan 2024

#### Visioconférence

- Préparation de questions concernant le mode de vie, les habitudes alimentaires et le fonctionnement de l'établissement scolaire;
- Visioconférence entre les élèves français et népalais pour poser les questions travaillées en classe.



### ETAPE 4 - avr 2024

#### Visite et vidéo d'un biogaz

- Visite des élèves népalais chez un paysan possédant un biogaz;
- Réalisation d'une vidéo explicative du biogaz au Népal;
- Echange et visionnage des deux vidéos par les élèves de chaque établissement.



*Flyers distribués aux élèves de seconde du Lycée Berthelot (Toulouse) jumelé avec Kebs (Manthali), pour leur expliquer la méthanisation, suite à une visite d'un méthaniseur agricole, dans la région de Toulouse, distribués lors de la soirée de clôture du Tandem au Lycée en Mai 2024, en présence des parents, enseignants et membres de la Direction.*



## Rénovation d'une école de quartier dans la ville de Youtou au Sénégal

**Pay :** SENEGAL

**Bénéficiaires :** 55 élèves

**Le village de Youtou, situé à la frontière avec la Guinée, a été fortement touché par les troubles des années 1980 à 2021. Il est dans une situation quasi insulaire dans une zone de mangrove desservie par pirogue et par une piste non praticable à l'année.**



En parallèle à un projet de construction d'un forage équipé d'une pompe solaire, d'un château d'eau ainsi que la réhabilitation de 5 bassins existants, et à la rénovation d'une boulangerie, Codegaz agit.

Elle soutient l'achèvement d'une école de quartier, édifiée à l'initiative des villageois qui en ont financé la construction et qui est destinée à remplacer l'école existante en paillote. Elle comporte 2 salles subdivisées en deux et destinées à l'accueil de 55 élèves pour les niveaux CP au CM1 (augmenté d'une salle en paillotes pour l'accueil des CM2).

Cette école reste inachevée faute de moyens financiers suffisants pour y parvenir.

Codegaz a donc établi un plan de poursuite et d'achèvement comprenant :

- ♦ la construction d'une salle de classe supplémentaire sur les fondations existantes en attente,
- ♦ la mise hors d'eau de l'ensemble (toiture, menuiseries)
- ♦ ainsi que l'achèvement de la courive.



Investissement nécessaire estimé entre 9 000 0000 et 10 000 000 F CFA (15 000 €)



## Sécurité alimentaire et Agro-nutrition



## Création d'une filière agroécologique performante au bénéfice des femmes de Dapaong au Togo



Pays : TOGO

Bénéficiaires : **380 paysans**

Dans la ville de Dapaong au Togo, 80 femmes regroupées au sein de l'Association Féminine pour la Promotion de l'Hygiène (AFPHY) collectent et trient les ordures ménagères de la ville, en récupèrent les déchets organiques pour les transformer en compost sur une plateforme créée à cet effet. Elles vendent ensuite le compost en vrac aux particuliers et agriculteurs leurs permettant d'avoir un revenu pour améliorer leur sort. Mais ce compost trouve difficilement preneur et se vend à perte.

En août 2023, L'AFPHY a donc demandé l'aide de Codegaz, par le biais d'une convention, pour assurer la pérennité de leur activité en améliorant la qualité du compost, en généralisant son usage par les agriculteurs et les maraichers de la région et en organisant une filière performante d'intrants agro-écologiques.

Le projet a débuté par l'achat de matériel de compostage, d'un broyeur permettant d'obtenir une mouture plus fine et homogène afin d'accélérer le processus de compostage et d'augmenter la production (1 500 sacs floqués pour le conditionnement du compost), facilitant la vente aux particuliers (maraichers et agriculteurs) et la visibilité du produit AFPHY.





Une pépinière de 5000 arbres fertilisants à planter dans les systèmes agro-écologiques et d'un jardin de démonstration des performances du compost ont été installés. Ce jardin est équipé d'un bassin d'arrosage, de germeoirs et de tuyaux pour l'irrigation.

Un agent commercial recruté est chargé de mettre en relation l'AFPHY avec les maraichers et les organisations d'agriculteurs, d'organiser des événements promotionnels, d'étudier les besoins, les attentes et les contraintes des acheteurs, de proposer des adaptations des produits vendus par l'AFPHY aux besoins des clients. Cette diffusion large de ces pratiques permet d'accélérer la transition écologique et de développer l'activité de l'association.

L'AFPHY va poursuivre l'amélioration de son activité en 2025 avec le concours direct du projet GEDEC (financement UE) :

- Électrification complète de la plateforme de production et de commercialisation de l'AFPHY, située au Centre ville,
- Dallage de l'aire de compostage
- Enrichissement du compost et accélération du processus de maturation
- Formation des adhérentes à la gestion de leur entreprise
- Promotion du compost dans les villages de la Commune et installation de champs-école.

Ce projet de création d'une filière agro-écologique pérenne améliore d'ores et déjà et à terme le sort des 80 femmes en charge du compost ainsi que de 300 agriculteurs.



## Maraichage féminin et agro-écologie pour jeunes entrepreneurs au Bénin



Pays : BENIN

Bénéficiaires : **60 paysans**

La Commune de Dassa-Zoumé et plus précisément dans le village de Kpékpédé, zone d'intervention du projet, est peuplée d'environ 120 000 habitants pour une densité de 70 hab. /km<sup>2</sup>. Sa population majoritairement rurale croît au rythme élevé d'environ 3%/an et pratique une agriculture de subsistance (maïs, igname, haricot, soja, manioc). Celle-ci vit dans une grande pauvreté, victime de plusieurs handicaps, aggravés par le dérèglement climatique :

- parcelles de très petite surface
- compétition sur le foncier agricole du fait de la forte croissance démographique et de la concurrence des cultures de rente (coton, anacardier, canne à sucre)
- perte continue de la fertilité des sols (érosion pluviale et éolienne, généralisation de l'agriculture extensive sur brulis)
- concentration de l'activité et des revenus agricoles sur les 4 mois de saison pluvieuse
- déficit de formation, d'encadrement technique et d'organisation des agriculteurs
- dépendance totale vis-à-vis des acheteurs qui imposent leurs prix à des producteurs forcés de vendre pour survivre.

Pour aider ces habitants, l'association GRADEL ONG et Codegaz ont mis en œuvre un projet par le biais d'une convention : «Maraichage féminin et agro-écologie pour jeunes entrepreneurs au Bénin». Le projet se déroule sur deux ans, de juillet 2023 à Juin 2025.



En 2024, selon 3 phases:

Phase 1 : Création d'un périmètre de 12 ha

Phase 2 : Encadrement de 50 maraîchères sur le périmètre

Phase 3 : Encadrement des 10 jeunes producteurs sur le périmètre

Les actions suivantes ont été menées :

- information des parties prenantes et mise en place du comité de pilotage
- étude technique préalable aux travaux d'aménagement du site
- information des propriétaires et négociation foncière
- recrutement de l'entreprise, étude d'implantation (géophysique) et réalisation du forage
- recrutement de l'entreprise et réalisation des travaux d'adduction d'eau : système de pompage solaire, construction d'un château d'eau, de quatre bassins d'arrosage et d'un réseau d'adduction entre les ouvrages.



Sélection de 38 femmes maraîchères sur la base de leur expérience en maraîchage et de leur motivation, et de 9 jeunes agri-preneurs en fonction de leur intérêt pour l'agriculture et leur potentiel entrepreneurial. Un programme de formation à la clé : renforcer en techniques modernes de maraîchage, préparation du sol, plantation, irrigation, et gestion des ravageurs, ainsi que gestion de petites exploitations agricoles, couvrant la planification, la comptabilité et le marketing. Chaque bénéficiaire a reçu une parcelle de 300 m<sup>2</sup> et signera une convention d'installation précisant ses responsabilités et les engagements pour la gestion des infrastructures.

Des conseils ont été donnés sur l'orientation des cultures pour optimiser l'exposition au soleil. Les bénéficiaires ont commencé les travaux de préparation du sol et les premières plantations, marquant le début de leur activité agricole.

Information de 50 femmes sur les avantages de la formalisation des coopératives et proposition de statuts et de règlement intérieur,- Formation des femmes aux techniques agricoles durables, telles que l'irrigation, la gestion des sols et l'utilisation d'intrants biologiques.

Chacune des 2 coopératives est dotée d'une motopompe pour faciliter l'arrosage des planches depuis les 4 bassins construits par le projet et reçoit également un lot de 5 matchettes pour la confection des planches de culture. Chaque coopérative a également reçu un lot de semences maraîchères pour commencer la campagne en octobre 2024.



Prochaines phases : recruter, former et encadrer les jeunes diplômés de l'enseignement agricole qui souhaitent créer leur propre entreprise de production agroécologique et/ou de transformation agroalimentaire . L'hébergement de leur activité au sein d'une pépinière d'entreprises sera installé sur le périmètre de Kpekpédé avant qu'ils puissent exercer leur métier sur leur propre site.



*En partenariat avec la Fondation CDC Développement Solidaire, et l'ONG béninoise « Gradel »*

## Irrigation d'un jardin communautaire, forage et distribution d'eau dans la ville de Youtou au Sénégal



Pays : SENEGAL

Bénéficiaires : **2000 habitants**

Le village de Youtou, situé à la frontière avec la Guinée, a été fortement touché par les troubles des années 1980 à 2021. Il est dans une situation quasi insulaire dans une zone de mangrove desservie par pirogue et par une piste non praticable à l'année.



Le jardin de Bouheme, géré par une communauté de villageoises, dispose d'un puits grand diamètre exposé aux remontées salines une partie de l'année et de 5 bassins inutilisables. Il n'est plus clôturé; l'arrosage est manuel; une très faible partie est exploitée.



L'étude exploratoire a donc portée sur la mise en place d'un forage équipé d'une pompe solaire et d'un château d'eau ainsi que la réhabilitation des 5 bassins existants. Afin de protéger les cultures de la divagation des animaux, une clôture intégrale du site est également indispensable.

L'investissement nécessaire est évalué à 15 000 000 Francs CFA soit 23 000 € .





Un second jardin communautaire a également été étudié lequel présente la même configuration que celui de **Bouheme** en ce qui concerne l'état des bassins et de la clôture. Ce jardin a été pris en main par SOS Casamance Flandre, une ONG Belge.

On a constaté que le système mis en place (puits grand diamètre équipé d'une pompe solaire, le tout déporté à plus de 400 m du jardin), n'a pas été en mesure d'alimenter plus d'un seul bassin (défaut pression/débit).

L'ensemble de l'installation est donc à revoir. L'ONG SOS Casamance Flandre, venue la réceptionner en présence de l'équipe Codegaz, s'engage à effectuer les travaux nécessaires.

En annexe à la mission, deux projets ont été également examinés :

- ♦ La reconstruction d'une boulangerie communautaire victime d'un incendie.
- ♦ L'achèvement d'une école de quartier, édifiée à l'initiative des villageois destinée à remplacer l'école existante en paillote.



## Parrainage enfants et familles

Pays : Madagascar, Roumanie, Sénégal,  
Burkina Faso, Mali, Algérie

Bénéficiaires :  
**plusieurs dizaines d'enfants**

### Le soutien des parrains et marraines apporte une aide précieuse pour des enfants en situation précaire

#### Madagascar (3 enfants) :

En 2024, les actions avec « Les Amis des Enfants du Monde » (AEM), ainsi qu'avec « Les Amis d'Enfance Avenir » (AEA) se sont poursuivies grâce à la fidélité et la générosité des parrains et marraines.

Le soutien apporté a contribué à financer les frais de scolarisation, les soins médicaux des enfants, du matériel scolaire, de la nourriture, ainsi que la construction d'écoles.

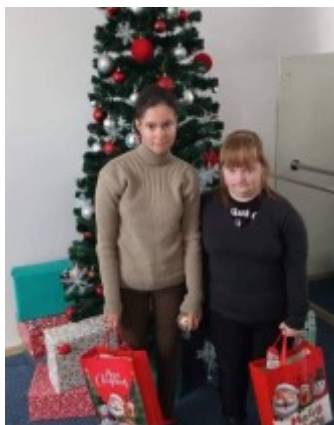


#### Roumanie (5 enfants) :

L'action mise en place depuis 2002 avec « Les Amis d'Enfance Avenir » (AEA) s'est renouvelée.

Les contributions aux frais de nourriture supplémentaires et aux soins médicaux ont permis d'aider ces enfants, lourdement handicapés et en risque d'abandon, dans leur vie quotidienne. Leurs familles, souvent très pauvres, retrouvent l'espoir de scolariser leurs enfants et de les aider dans leur intégration sociale.

Trois parrains aident actuellement cinq enfants.





### **Sénégal (1 jeune adulte) :**

Avec l'association de solidarité internationale «Futur Au Présent» (FAP) à Ziguinchor (Casamance), un enfant issu de la rue, hébergé dans un centre d'enfants devenu jeune adulte étudiant est parrainé par un bénévole depuis 2013.

Cette aide prend en charge son hébergement, sa scolarisation et l'ensemble de ses besoins (transport, équipement de sport, repas, vêtements, chaussures, fournitures diverses.....).

Après l'obtention de son baccalauréat, il est rentré en septembre 2023 en école d'architecture de Dakar pour obtenir un diplôme dans ce domaine. Il poursuit ses études en 2024/2025.

Les échanges d'informations réguliers entre sa marraine et ce jeune homme permettent de suivre son parcours et de l'encourager, dans une relation chaleureuse.



### **Burkina Faso (2 jeunes femmes) :**

Depuis 2015, un couple de donateurs soutient deux jeunes femmes en finançant un petit fond de commerce et en leur offrant des cours d'alphabétisation. Depuis 2017, un autre couple de donateurs soutient Nathalie et son fils entré en classe de 6ème en octobre 2021, pour assurer le loyer de la maison et les frais de scolarité du collégien.



### **Mali (2 familles / 12 personnes) :**

Depuis 2009, deux familles sont aidées par trois donateurs. Leur soutien leur permet de payer de la nourriture, de l'eau et des médicaments.



### **Algérie (8 personnes) :**

Depuis 2004, CODEGAZ vient en aide à des familles rurales très pauvres dans l'Est algérien. Il s'agit de leur donner les moyens de leur subsistance ainsi que l'accès à la santé dans de bonnes conditions.





# REMERCIEMENTS

Nous remercions chaleureusement tous les partenaires de nos projets sans lesquels ils n'auraient pas vu le jour. Ils sont mentionnés au niveau de chaque projet présenté dans ce rapport.

Tous nos projets ont également été rendus possibles grâce au professionnalisme et à l'implication de l'ensemble de nos bénévoles. Nous les remercions également toutes et tous du fond du coeur.

Nous encourageons les nouveaux venus et futurs adhérents à s'intéresser, donner un peu de son temps et participer à notre action dans le monde. Parlez de CODEGAZ autour de vous ! Merci d'avance !

Robert ARCHAMBAULT, Lucas AUGÉY,  
Elina CADARS, Francis CADARS,  
Jean-Noël CANUT, Charles CARDON,  
Christine CARDAILLAC,  
Didier CRAMETTE, Jean-Pierre CLEMENT,  
Catherine COUE, Patrick DEGUETTE,  
Michel DEHU, Jules DIATTA,  
Gilberte et Gilles DUCRET,  
Isabelle et Olivier DUPONT,  
Marie-Jeanne FARRUGIA, Eric FROIDEVAUX,  
Gérard GALLIAN, Gilbert GIACOMONI,  
David GOFFIN, François GUILLEMINOT,  
Arya JEMO,  
Christian et Véronique LARTAUD,  
Patrick LEGALL, Jacques LELEU,  
Isabelle LUCAS,  
Isabelle et Gérard MASSIN,  
Alexandre M'BAPPE-EKEDI,  
Christophe MOCHEL, Pascale PIQUEMAL,  
Colette PRADELLE,  
Corinne SALES, Brigitte SCOLARI,  
Sophie et Denis SUPPLY,  
François VERDIER, Didier VILLENEUVE

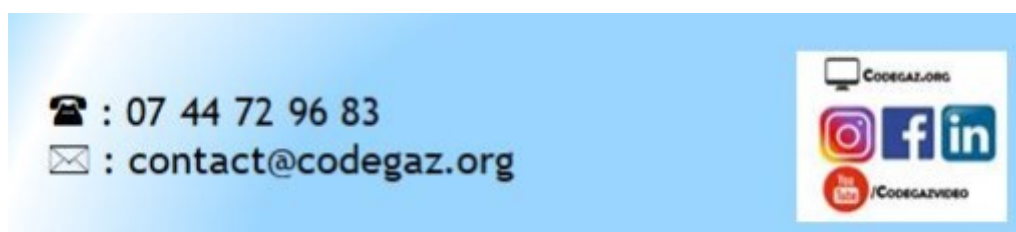


**CODEGAZ recherche des ressources pour étoffer ses équipes, tant en supports structurels qu'en missions dans ses pays d'actions.**

**Vous disposez de disponibilité, de compétences de tout domaine (techniques, opérationnelles, communication , etc...), vous souhaitez vous engager dans des actions humanitaires**

**Contactez nous, faites nous part de votre énergie pour un engagement solidaire,**

**Il y a encore tant à faire !**



**Maison des Associations du 13eme arrondissement**

**BAL 133**

**11 rue Caillaux • 75013 Paris**



