



Dans ce numéro :

Focus : 2
le SRI vous connaissez ?

Mission : 3
un nouveau collège pour le
Burkina Faso

Rétrospective : 4
nos réalisations à Madagascar

Accès à l'eau et 6
à l'énergie au Burkina Faso

Quoi de neuf à CODEGAZ ?

Association humanitaire fondée en 1989 et Reconnue d'Utilité Publique depuis 2007





Focus : le SRI vous



Le Père Henri de LAULANIE,
initiateur du SRI

Le Système de Riziculture Intensive (SRI) a été découvert par le Jé-suite Henri de LAULANIÉ, Ingénieur Agronome, à Madagascar où il a travaillé de 1961 à 1995 avec des paysans malgaches, des étudiants et des amis pour améliorer la production rizicole dans ce pays. Il voulait que le peuple malgache vive plus heureux et en sécurité.

Le Père Henri de LAULANIE s'en expliquait ainsi en 1990 :

“Ce Système de Riziculture Intensive a été découvert par hasard en 1983-1984 : des contraintes de temps ont obligé à utiliser deux fois, dans l'espace d'un mois, une pépinière trop petite ; c'est à dire qu'on a repiqué des plants de 15 jours à 1500 m d'altitude, près d'Antsirabe.

Le tallage très élevé obtenu (plus de 20 épis par pied) a encouragé des repiquages plus jeunes (12 jours, 10 jours, 8 jours) pour obtenir des tallages plus élevés : 60 à 80 talles par pied et plus. Les rendements augmentaient avec le tallage. Rien ne disait pourquoi.. »

Le riz : un aliment important au niveau mondial

« Le riz est une denrée de base pour plus de la moitié de la population mondiale : soit 23% des calories totales consommées par la population mondiale »

Valeur nutritive: protéines, lipides, fibres, vitamines, fer et zinc .

Pour la sécurité alimentaire dans les pays à revenu faible et à déficit alimentaire.

Depuis sa création en 1989, CODEGAZ a pour objectif prioritaire la lutte contre la malnutrition, notamment celle des enfants. Consciente que la pauvreté rurale et la sécurité alimentaire sont fortement liées à la productivité du secteur agricole traditionnel et que le riz est l'aliment de base par excellence d'une grande majorité de l'humanité, CODEGAZ soutient depuis 2009 le développement, au Cambodge, à Madagascar et au Burkina Faso, de ce Système de Riziculture Intensive (SRI).

Une méthode complète aux résultats concrets



Ce nouveau système de production du riz modifie les pratiques traditionnelles et optimise l'utilisation des ressources naturelles pour maximiser les rendements.

Le SRI repose sur des techniques simples, permettant l'optimisation de chaque étape de la production : sélection des semences, préparation et enrichissement du sol, transplantation des jeunes plants, gestion de l'eau et entretien du terrain, pour permettre au riz d'exprimer tout son potentiel.

Il est déjà venu en aide à plusieurs dizaines de milliers de paysans pour doubler leur rendement. Ces rendements peuvent s'élever jusqu'à 4 à 8, et même jusqu'à 10 tonnes par hectare (par rapport à des rendements de 2 t/ha en méthode traditionnelle).

- ◇ Rendement supérieur à l'hectare: de 2 à 4 fois plus qu'en méthode traditionnelle ;
- ◇ Réduction du temps de en pépinière: 8-12 jours au lieu d'1 mois ;
- ◇ 80-90% de semences en moins ;
- ◇ 25 à 50% d'eau utilisée en moins;
- ◇ Coût inférieur à l'hectare;
- ◇ Une culture respectueuse de l'environnement .

Mission : un nouveau collège



**Education &
Formation**

Après la construction de l'école primaire en 2013, CODEGAZ offre une continuité dans l'enseignement grâce à la construction d'un collège à Ramong'iyri (Burkina Faso).

Codegaz vise un taux de scolarisation dans le secondaire, de 40 % chez les filles !

Sensible à ce problème, CODEGAZ mène depuis 2008 des actions au Burkina Faso pour apporter son aide à ces populations rurales démunies. Elle y fait construire notamment des écoles primaires ou salles de classes supplémentaires. En 2014- 2015, CODEGAZ a fait construire pour la première fois, un collège dans le village de Kassou (à 10 km de la ville de Koudougou).

A Ramong'iyri, l'association a déjà financé et supervisé en 2012-2013 la construction de 4 salles de classes primaires et la réhabilitation d'un bâtiment scolaire préexistant et vétuste.

L'ambition de CODEGAZ est aujourd'hui de construire à Ramong'iyri un collège afin de satisfaire 3 objectifs :

1. Offrir aux écoliers de 7 villages, un accès à l'enseignement proche de leur domicile;
2. Augmenter le taux de scolarisation des filles dans le secondaire, jusqu'à 40% comme à Kassou ;
3. Garantir à 320 enfants et adolescents une scolarisation publique de 8 ans du CE1 jusqu'au BEPC.



Faute de moyens, dans un pays à dominante rurale, le taux de scolarisation dans le secondaire ne dépasse pas 20% au Burkina Faso.

L'avancée du projet



Après un démarrage du chantier de construction fin novembre 2016, 2 missions de suivi ont été réalisées sur le terrain. La seconde, menée début avril 2017, a permis de constater le travail réalisé par les équipes techniques. A ce jour, les travaux de couverture (charpente métallique) et de maçonnerie (enduits du bâtiment, ombrière, latrines) sont en cours de finalisation. La livraison du bâtiment devrait être effective d'ici mi-mai 2017.



Rétrospective : Notre présence à Madagascar

C'est dans le domaine de la construction, notamment d'écoles et d'établissements de santé que nous vous proposons de découvrir dans cette édition nos activités à Madagascar.

Les équipes de CODEGAZ ont œuvré dans une quinzaine de projets de constructions dans ce pays, souvent suite au passage de cyclones dévastateurs. Elles ont alors entrepris un large plan de reconstruction des établissements d'enseignement public notamment dans la région de Morondava.

Quelques réalisations sur les écoles et collèges :

2009 : réhabilitation de l'école de Ambataora (Morondave);

2010 : construction des bâtiments du Centre de formation rurale de la communauté religieuse de Kianjavolosa, **réhabilitation** des écoles primaires dans le quartier d'Ambatao, **reconstruction** de l'école primaire à Bemokijy;

2011 : construction de l'école dite « verte » à Antsirabe (6 classes nouvelles), **construction** d'une école à Bétania (3 salles de classe et blocs de latrines associés);

2012 : construction de trois classes, de blocs sanitaires et l'équipement en mobilier scolaire pour l'école d'Antsakoameloka;

2013 : réhabilitation de l'école primaire publique centrale de Morondova, et construction de 7 blocs sanitaires comprenant latrines et lavabos, associés à la construction d'un château d'eau de 3 m3;

L'ensemble de ces actions a permis de relever fortement le nombre d'enfants scolarisés à Madagascar.

Zoom sur le collège de Morondova Centre :

Phase 1 : démolition et reconstruction de deux premières salles de classe du collège en 2016.

Phase 2 : une seconde partie du bâtiment ainsi que l'étage seront démolis et reconstruits (les deux dernières salles de classes, ainsi que les bureaux du personnel enseignant) courant 2017.

En janvier 2017, 80 collégiens environ ont pu déjà faire leur rentrée dans deux classes.



Des résultats probants !



Education & Formation

Dans la région de Morondava, sur les 9 écoles « supervisées » par CODEGAZ, 5 ont été auditées :

- **L'école primaire publique Behomikijy** (88 élèves + 30 élèves préscolaires) :
Le taux de passage en 6^{ième} pour l'année scolaire 2015/2016 a été de 85%
- **L'école primaire publique Antsakoameloka** (494 élèves) :
Le taux de passage en 6^{ième} pour l'année scolaire 2015/2016 a été de 71 %
- **2 écoles primaires publiques à Ambataora** (211 élèves) :
Le taux de passage en 6^{ième} pour l'année scolaire 2015/2016 a été de 50%.
- **L'école primaire publique de l'île de Betania** (148 élèves) :
Le taux de passage en 6^{ième} pour l'année scolaire 2015/2016 a été de 25%.

Le taux d'absentéisme reste cependant élevé dans certaines écoles lors de la période favorable à la pêche (aide apportée par les enfants à leurs parents).

... et aussi :



Sur l'ensemble du pays, de nombreux projets ont été réalisés visant à améliorer les conditions de vie et le confort des habitants, comme l'installation de **puits** munis de pompe électrique, **24 forages** réalisés et complétés pour certains avec des systèmes d'adduction d'eau, la construction de groupes de latrines et de blocs de sanitaires, d'un grand ensemble de sanitaires et de fosses septiques, de nouveaux réseaux de captage de sources, la réhabilitation d'un réseau existant d'eau potable, la construction d'un château d'eau en béton de 40m2... à suivre.

2000 : reconstruction de l'infirmerie au camp pénal de Mitsinjoarivo;

2004-2005 : un accueil plus grand pour le dispensaire de Fanantenana doté d'un nouveau bâtiment;

2007 : construction d'un dispensaire à Ambahakily de **deux classes dédiées à l'enseignement spécialisé des handicapés** physiques et mentaux et d'un nouveau bâtiment sanitaire;

2008 - 2011 : aménagement de la salle de soins pour accueillir un plus grand nombre de patients à l'hôpital de Morondava et la construction d'un **bâtiment d'accueil**;

2013 - 2014 : travaux d'assainissement pour améliorer le confort des prisonniers de la maison d'arrêt de Morondova (construction de fosses septiques, de puisards, d'un forage, d'un château d'eau, d'un système d'adduction d'eau potable et de cabines de douches).





Accès à l'Eau & Assainissement

Intervention dans la Province de Boulkiemde au Burkina Faso

Dans la Province du Boulkiemde, au Burkina Faso, CODEGAZ réalise des forages depuis **2011** pour Les audits réalisés régulièrement par les bénévoles, surtout au cours de la première année de mise en service, permettent d'assurer la pérennité des ouvrages. Au cours de cette mission terrain, le diagnostic réalisé dans 4 écoles a été le suivant :

- ♦ **Village de SINGOGUIN :** Réhabilitation réussie ! Ce forage était ciblé en remplacement du diagnostic négatif du forage de l'école de GOULOURE .
- ♦ **École de SAKOINSE :** Réhabilitations des forages effectives. Les élèves ne seront plus obligés de prendre des risques en traversant la voie rapide OUAGA-KOUDOUYOU pour se procurer de l'eau.
- ♦ **École de LOAGA A :** Opérations de pompage et soufflages difficiles. Il ne sera pas possible de fournir de l'eau convenablement. Une étude d'une solution alternative est donc nécessaire pour la construction d'un nouveau forage.
- ♦ **Forage de KASSOU Village :** malgré un entretien régulier, l'utilisation intensive par les villageois a considérablement usé ce forage. Il est envisagé, à terme, de le remplacer par un système de pompage plus



Pour chaque forage construit ou réhabilité, CODEGAZ prévoit 2 points importants auxquels les villageois doivent adhérer :

- la **nomination et la formation d'un responsable de suivi** des forages. Son rôle est primordial car c'est lui qui sera en charge des actions de petite maintenance et du suivi des comités de gestion, en lien avec les équipes de CODEGAZ.
- la **constitution d'un comité de gestion** pour chaque forage généralement composé de femmes. Celles-ci seront **formées à l'hygiène** pour garantir la propreté des ouvrages.

A la demande des parents et des élus locaux, CODEGAZ a construit en 2014 un collège dans le village de Kassou. Cet établissement, aujourd'hui opérationnel, reste néanmoins éloigné de tout réseau électrique à proximité. Or sans électrification, les enfants sont contraints d'effectuer leurs devoirs dans l'obscurité le soir et toute utilisation de matériel pédagogique s'avère inenvisageable (micro-ordinateur, imprimante, vidéo projecteur, photocopieur,...). Pour remédier à ces problèmes, la solution retenue la plus fiable a été la création d'un réseau photovoltaïque autonome. Il permet un éclairage durant 3 à 4 heures par soir dans les salles de classes et les coursives ainsi que la mise en place de cours d'alphabétisation pour les parents.

En février 2017, une mission CODEGAZ a donc été menée pour assister au déroulement de la prestation et contrôler le travail accompli. L'ensemble des parties concernées (personnels administratifs, enseignants, Association des Parents d'élèves A.P.E. et prestataire) s'est engagé par le biais de conventions co-signées. Celles-ci prévoient la mise en place des modalités de fonctionnement, la formation des futurs utilisateurs et le suivi des installations. La réception provisoire du réseau photovoltaïque a été prononcée **le 2 mars 2017**. La responsabilité d'exploitation des installations incombe à L'APE et au Directeur du Collège.



Accès aux Énergies Renouvelables



Informations personnelles

NOM Prénom * :

Adresse (personnelle ou professionnelle)* :

.....

E-mail :

Tél. Domicile * : Ou Tél. Portable* :

Lieu de naissance* : Nationalité* :

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

Profession* :

*Mentions obligatoires

☐ Je souhaite adhérer à CODEGAZ



J'indique ici mon choix :

- ☐ 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

(participation bénévole à des projets/ activités)

Fait à :

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

Signature (obligatoire) :

Le saviez-vous ?

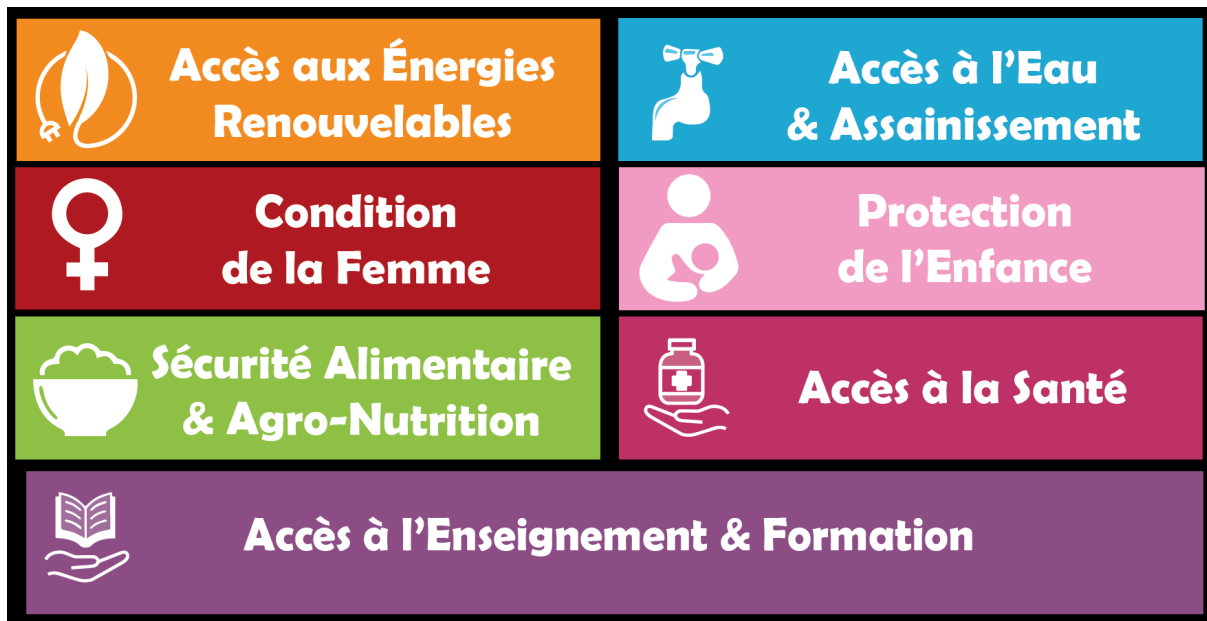
66 % des sommes versées sont déductibles de votre impôt sur le revenu.

A titre d'exemple, pour un don régulier de 15 € par mois (soit 180€ par an) votre don ne vous coûte réellement que 60 € par an.

Un reçu fiscal vous sera adressé, indiquant le montant de vos dons faits au cours de l'année.

Bulletin à adresser accompagné de votre chèque libellé au nom de l'«Association CODEGAZ»
 sous enveloppe affranchie à : M. Gilles DUCRET, Trésorier
 CODEGAZ – Bâtiment A3 – 361 Avenue du Président Wilson
 93 211 SAINT-DENIS LA PLAINE Cedex

Nos savoir-faire



Nous étudions et réalisons tous les projets dans ces domaines. N'hésitez pas à nous soumettre vos demandes via le formulaire disponible sur notre site : [Soumettre-un-projet](#)

SUIVEZ-NOUS



CODEGAZ@ENGIE.COM

361, AVENUE DU PRÉSIDENT WILSON, 93211 SAINT-DENIS LA PLAINE CEDEX

+ 33 (0)1 49 22 48 20