

INFOS

n°45

MAI 2019



LA PAUVRETÉ ÉNERGÉTIQUE, UNE «INJUSTICE SOCIALE»

En Guinée, une première électrification rurale décentralisée grâce à l'énergie solaire



SOLIDARITÉ INTERNATIONALE, UNE PRIORITÉ À CONFIRMER

Une lettre ouverte a été adressée au Président de la République par les organisations de la société civile (OSC) alors qu'une nouvelle loi sur le développement et la solidarité internationale doit être débattue au Parlement. Prévu initialement en juillet, son examen ne devrait intervenir qu'à l'automne.

Dans cette lettre, les associations tirent la sonnette d'alarme : « *La France a certes engagé un redressement de son aide publique, mais cela demeure sur une courbe trop faible* », écrivent-elles. Ce n'est pas l'avis de l'auteur du rapport sur la modernisation de l'aide publique au développement pour qui la volonté de l'exécutif est claire : « *Notre objectif est d'atteindre 0,55 % du revenu national brut d'ici à la fin du quinquennat contre 0,41 % l'an dernier* », explique Hervé Berville, député des Côtes-d'Armor. Cette ambition est pourtant modeste. Faut-il rappeler que depuis plusieurs décennies déjà le ratio de 0,7 % est mis en avant, par les Nations Unies mais aussi par la France notamment dans l'avant-projet de loi, et que certains de nos voisins l'ont atteint depuis plusieurs années, la Suède, le Danemark, le Luxembourg ou encore le Royaume-Uni pour ne citer qu'eux.

C'est un enjeu crucial. L'Aide Publique au Développement (APD) est une ressource financière indispensable pour les associations qui souffrent de ne pas pouvoir changer d'échelle faute de moyens supplémentaires. Pour la Fondem, signataire de cette lettre, l'APD équivaut à environ 20 % de ses ressources, ce qui reste bien insuffisant pour remplir les missions « d'utilité publique » qui lui ont été confiées par les pouvoirs publics depuis 1990 dans le domaine de l'accès à l'énergie des plus démunis.

Le temps est donc venu de joindre les actes à la parole. Et de profiter de l'opportunité de ce projet de loi pour simultanément (re)donner aux OSC toute la place qui doit être la leur et les moyens de leurs ambitions. « *La France reconnaît pleinement le rôle, l'expertise et la plus-value des organisations de la société civile, tant du Nord que du Sud (...). L'aide publique au développement transitant par les organisations de la société civile continuera d'augmenter, en vue d'atteindre en 2022 le double du montant atteint en 2017* », peut-on lire dans l'avant-projet de loi. Puisse ce texte être voté sans délais par les parlementaires et se traduire par un nouvel élan de solidarité dans les années qui viennent. 🟢

Vincent Jacques Le Seigneur,

Directeur Général de la Fondation Énergies pour le Monde

Dernière minute

Lors de son discours de politique générale, le Premier ministre n'a pas levé les inquiétudes. Pour financer la baisse de l'impôt sur le revenu, le rabot des niches fiscales est de nouveau d'actualité, notamment celle qui permet aux grandes entreprises de défiscaliser au nom du mécénat leur apport aux organisations de la société civile (900M d'euros /an). Ce qui fait légitimement réagir les principales d'entre elles. Si l'on en croit les Echos, « le gouvernement travaille sur deux pistes. L'une qui consiste à diminuer l'avantage de 60 % à 40 % au delà d'un certain niveau de dépenses (1 M€) ; l'autre qui revient à réintégrer les contreparties dans l'avantage, réduisant de facto le plafond ».

SOMMAIRE



ENTRETIEN AU SÉNÉGAL P.2



UNE NOUVELLE RECRUE

P.4



LA FONDEM EN BREF

P.6



À QUOI SERVENT VOS DONS P.7



RETOUR DE MISSION

P.8

4 QUESTIONS À ABDOULAYE BADJI, MAIRE DE LA COMMUNE DE KATABA 1



Énergies pour le Monde monte un nouveau projet au Sénégal, plus précisément en Casamance dans la commune de Kataba 1. Quels sont les besoins en énergie dans cette zone rurale traversée par les lignes à haute tension mais non raccordée au réseau ? Nous avons interrogé le maire de la commune pour en savoir plus.

Propos recueillis par Marion Cubizolles le 30 avril 2019.

De nombreux services essentiels manquent en zone rurale : eau, assainissement, électricité, santé, éducation. Qu'en est-il à Kataba 1 ?

Kataba est une commune de 59 000 habitants. Elle regroupe 35 villages, où habitent majoritairement des jeunes (60 %) et des femmes. Douze villages parmi les trente cinq sont raccordés au réseau national. Cependant, les habitants de ces villages sont globalement faiblement électrifiés, notamment à cause d'une démographie devenue très importante, qui ne permet plus à chacun de bénéficier de l'énergie du réseau.

À l'Est et à l'Ouest, cinq villages sont traversés ou proches d'une ligne de haute tension, mais ne bénéficient pas de l'électricité qui y passe.

« Dans ces villages, les populations revendiquent leur droit à des services énergétiques au même titre que les autres villages électrifiés. »

Ce manque d'accès à l'énergie influe sur la qualité des autres services essentiels. La commune de Kataba 1 dispose de huit postes de santé, dont trois seulement sont électrifiés. Les écoles élémentaires ne sont pas du tout électrifiées, et concernant l'eau potable, seuls cinq forages d'eau sont disponibles pour les 59 000 habitants.

En tant que maire, qu'attendez-vous de l'aide au développement et des ONG ? De quoi avez-vous besoin pour développer la commune ?

La commune a été très affectée par le conflit casamançais, car elle se situe au Nord de la Basse Casamance, près de la frontière avec la Gambie. Le développement économique de cette zone a donc été retardé. Aujourd'hui,



Un habitant électrifié grâce à un kit solaire

le plus gros chantier pour nous concerne l'éducation. Nous souhaitons que chaque village bénéficie d'une école élémentaire afin d'amener tous les enfants à l'école.

Comment les populations locales qui ne sont pas électrifiées vivent-elles la privation d'électricité par rapport à d'autres communes environnantes ?

Les gens qui n'ont pas l'électricité ont un sentiment de frustration car cela leur pose beaucoup de problèmes. La semaine dernière, un des villageois me disait qu'il devait parcourir à vélo plusieurs kilomètres pour suivre un match de foot.

« Pour eux, il faut rétablir une justice entre tous les Sénégalais. »

Comment les ménages et les entrepreneurs pallient-ils le manque d'accès à l'électricité ? Avec quelles conséquences ? Quels sont les usages de l'électricité que vous observez dans les villages de la commune ?

Ceux qui peuvent se le permettre ont un panneau solaire comme source d'électricité. Les plus pauvres n'ont d'autre solution que de s'éclairer à la bougie et de l'éteindre avant d'aller se coucher. Malgré les conséquences qui peuvent être néfastes pour la santé, ils n'ont pas le choix, ils n'ont que cela.

Selon vous, quand un village est électrifié, quelles sont les activités économiques qui en bénéficient le plus ?

En Casamance, l'utilité première de l'énergie, c'est l'agriculture. Les villages de Kataba 1 ont une forte vocation agricole, et l'électricité permettrait de faire de gros progrès en termes d'irrigation. Chaque village a une parcelle, un champ à cultiver. Avec l'électricité, ces activités agricoles pourraient bénéficier des bienfaits du pompage solaire, mais aussi de moyens additionnels pour valoriser la récolte. Les agriculteurs se regroupent souvent en Groupements d'Intérêts Économiques (GIE) et auraient vraiment besoin d'énergie pour améliorer leurs conditions de travail.

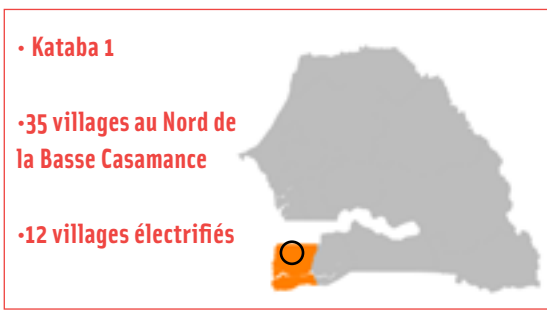
Les effets du changement climatique sont déjà présents en Afrique. Est-ce que vous percevez, ces changements à Kataba 1 ? Quels sont vos combats pour la protection de l'environnement sur votre commune ? et de quoi avez vous besoin ?

Nous avons conscience des changements climatiques à Kataba 1. Le climat a toujours été régulier mais ce n'est actuellement plus le cas. La température fluctue beaucoup, et tous les agriculteurs constatent une baisse des productions agricoles. Ils font notamment face à des vents inhabituels.

Or, la forte exploitation de la forêt pour le bois de cuisson a affaibli cette barrière naturelle. Elle ne protège plus contre les vents forts et les poussières. En bord de mer, on voit aussi les avancées progressives de la mer.

« Nous avons conscience des changements climatiques. La température fluctue beaucoup, et tous les agriculteurs constatent une baisse des productions agricoles. »

Notre principale action, c'est de sensibiliser les populations, pour réduire l'exploitation du bois et permettre un reboisement de la forêt et de la mangrove. Nous les sensibilisons à d'autres types d'énergie, comme l'utilisation de la biomasse : paille, feuilles mortes..., du biogaz aussi. Grâce aux projets d'électrification par énergies renouvelables menés dans les communes avoisinantes, la sensibilisation aux énergies renouvelables se développe. L'énergie solaire est déjà bien connue car quelques foyers, parmi les plus aisés, possèdent un panneau solaire pour l'éclairage. ●



En mars 2019, la Fondem a rencontré la population de Kataba 1

➤➤ NOS DÉPLACEMENTS EN RÉGIONS

En février et mars, les équipes de la Fondem se sont déplacées à Lyon et à Bordeaux. Retour en photo sur ces moments de rencontres et d'échanges !

•Be positive du 13 au 15 février

Le salon Bepositive, dédié aux énergies renouvelables a été l'occasion pour la Fondem de rencontrer des entreprises spécialisées dans les énergies renouvelables et des partenaires potentiels, mais aussi de se renseigner sur les innovations techniques en cours.

•Le second forum technique «off-grid»

Un second forum « technique » a eu lieu le mardi 26 mars 2019, à Lyon. Organisé en partenariat par la Fondem et METROL, ce forum a permis de rassembler les acteurs français du secteur de l'électrification rurale décentralisée autour d'un thème : « Solutions durables de micro et mini-réseaux PV et hybrides pour une électricité accessible techniquement et économiquement dans les pays du Sud ».

•Une journée « accès à l'énergie » à Bordeaux le 03 avril

À Bordeaux, la Fondem a co-organisé une journée d'échanges sur l'accès à l'électricité hors réseau en Afrique. Les acteurs de Nouvelle-Aquitaine (associations, start-up, conseil régional) souhaitent mobiliser leur savoir-faire en matière d'énergies renouvelables pour améliorer l'accès à l'énergie en Afrique. Cet événement ouvre une série de rencontres qui se poursuivront jusqu'au sommet Afrique-France organisé à Bordeaux en 2020. ○



Journée «accès à l'énergie» à Bordeaux

➤➤ NOUVELLE RECRUE

« Après 6 années d'expérience en tant qu'ingénieur d'études mécaniques dans l'énergie, j'ai souhaité me réorienter dans la solidarité internationale et les énergies renouvelables »

Aude a rejoint l'équipe de la Fondem en avril 2019 en tant que chargée de projets Mali et Sénégal après diverses missions de terrain et un voyage en Asie du sud-Est en tant qu'ambassadrice d'une ONG française.



➤➤ UN NOUVEAU LOGO ?



La Fondem s'associe à l'École 89 pour faire évoluer son identité graphique. Les élèves de cette jeune école des métiers du numérique réfléchissent aux possibilités de modernisation du logo de la Fondation. De quoi leur permettre de travailler sur un cas pratique !

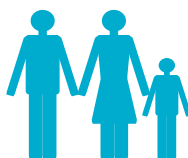
À suivre pour le dévoilement de la proposition finale !



1990

CRÉATION D'ÉNERGIES
POUR LE MONDE

Reconnue d'utilité publique,
elle soutient l'accès à l'électricité
par énergies renouvelables
dans plusieurs pays du sud.



1,03

million
de personnes ont désormais
accès à l'électricité.



28

pays d'intervention.



13 000

tonnes de CO₂ évitées



Missions

- Rechercher des financements pour réaliser des programmes d'électrification rurale.
- Élaborer des schémas d'électrification en tenant compte des situations locales.
- Électrifier des localités et assurer la pérennité du service de l'électricité.
- Former des exploitants locaux et les accompagner jusqu'à leur autonomie.
- Diffuser des informations sur l'accès aux sources d'énergies renouvelables.



Interlocuteurs

- Collectivités locales et territoriales.
- Directions de l'énergie et leurs agences dédiées à l'électrification rurale.
- Acteurs locaux de l'énergie et du développement rural.
- Consultants, fournisseurs locaux, opérateurs, ONG locales et bénéficiaires.
- Partenaires financiers et bailleurs de fonds.

LES PAYS D'INTERVENTION



ILS NOUS FONT CONFIANCE :

Partenaires : Dix mille donateurs privés • Commission européenne • PNUD • Institut de la Francophonie pour le développement durable • Banque mondiale • AFD • Crédit Coopératif • Fondation Macif • Fondation Poweo • Fondation Sogelink • Fondation Caritas France • Fonds nordique pour le développement • Demeter Partners • Soitec • Fondation d'entreprise Nexans • Conseil régional d'Île-de-France • Synergie Solaire • Fondation Prince Albert II de Monaco • Fonds français pour l'environnement mondial • Centre pour les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique de la CEDEAO • Orange • Altawest • Sunna Design • Fondation Alstom • Conseil départemental d'Ille-et-Vilaine • Fondation Nexans • Ekoenergy • Ville de Guéret
Fondateurs : Observ'ER • Crédit Agricole SA • Caisse des dépôts • Électricité de France • Engie • Total • Areva • Ministère de l'Économie, des Finances et de l'Industrie • Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie • Ministère de l'Écologie, de l'Énergie et de la mer • Ministère des Affaires étrangères et du Développement international • Ministère de l'Intérieur

➤➤ PEHGUI

En Guinée, une première électrification rurale décentralisée grâce à l'énergie solaire

Retrouvez le reportage photo de la mission sur notre site internet : www.fondem.org

Depuis mars 2019, trois localités de Moyenne-Guinée bénéficient d'une électricité hors réseau.

Trois centrales solaires d'une puissance cumulée de 76 kWc distribuent cette électricité à près de 4 000 personnes par un réseau électrique de 12 km.

Les ménages, mais aussi les activités économiques et les bâtiments communautaires, auront accès à une électricité de qualité et cela 24h/24 et 7j/7, de quoi faire des envieux dans les plus grandes villes pratiquant des délestages quotidiens.

Outre l'accès amélioré aux soins et à l'éducation, l'objectif de ce projet est également de réduire la pauvreté des populations rurales en redynamisant les activités économiques. Ainsi une cinquantaine d'activités génératrices de revenus bénéficieront directement des avantages de l'électrification.

Un autre point fort de ce projet consiste à confier l'exploitation du service électrique à un opérateur privé issu lui-même de la localité. Sélectionné avec soin, il est formé et sera ensuite accompagné sur chacun des aspects de son futur métier : gestion administrative et financière, commerce, maintenance des équipements ...

Acteur de premier plan, il aura l'importante charge de sensibiliser ses pairs à l'utilisation raisonnée de cette



Travaux sur le réseau dans la localité de Kouramangui

électricité nouvelle et de s'assurer de l'appropriation du projet par tous.

En capitalisant sur les activités de ce projet, Energies pour le Monde étudie déjà 10 autres localités de la région pour un passage à l'échelle dès que possible. ●

➤➤ PAMELA

Le projet Pamela entre dans sa phase «réalisation de terrain».

Une vingtaine de porteurs ayant été présélectionnée à Madagascar et au Sénégal, les projets de chacun peuvent maintenant être affinés : plan d'affaire, compatibilité entre les besoins en énergie électrique et les capacités de production, distance au réseau, faisabilité technique du projet, estimation des factures d'électricité associées à l'usage des récepteurs...

Le partenaire associatif malgache, FIMIFA, poursuit ses déplacements dans les villages. Les semaines passées lui ont permis de notifier les localités retenues, de présélectionner les entrepreneurs, et d'expliquer le proces-



Vue aérienne de l'une de trois centrales solaires installées en Guinée



Réunion avec les parties prenantes dans le cadre du projet ENVOL

sus de sélection en cours. Ces échanges sont nécessaires à l'acceptation locale du projet, et permettent de rester à l'écoute de l'évolution des besoins des entrepreneurs. L'objectif étant d'identifier les 20 à 30 activités économiques les plus porteuses au Sénégal et à Madagascar

marâchage est parfois associée à de l'élevage. D'autres projets de couture, boutique, aviculture ont besoin d'un kit solaire. Une étude sur les caractéristiques des puits de sept projets est menée par un spécialiste pour s'assurer de leur capacité à fournir suffisamment d'eau pour répondre aux besoins. ●



Zone rurale malgache

et les accompagner pour valoriser au mieux leur électrification.

Les cahiers de charges pour l'achat des récepteurs techniques sont prêts et ces derniers seront achetés durant l'été.

Ce projet intègre également l'agrandissement de la centrale éolienne d'Ambondro, dans le sud de Madagascar. Afin d'assurer aux entrepreneurs des services énergétiques fiables, la Fondem étudie les possibilités d'y associer un générateur solaire.

Au Sénégal, les projets pré-sélectionnés concernent surtout le marâchage et l'équipement en pompes solaires. Ils sont montés par des groupements féminins, des groupements mixtes ou des particuliers. L'activité de

➤ ENVOL

Une nouvelle mission à Madagascar pour prolonger les liens avec les partenaires

Le démarrage des travaux est officiel pour la construction des deux centrales solaires et de leurs mini-réseaux associés dans le sud-ouest de Madagascar dans le cadre du projet ENVOL. Dans les localités qui seront électrifiées prochainement par la Fondem, l'emplacement des terrains des centrales et des poteaux qui soutiendront les mini-réseaux a été validé avec les responsables locaux. Le fournisseur et installateur du réseau, Energie Technologie, et le futur exploitant, Eosol, se sont fortement impliqués dans ces activités, de quoi envisager positivement l'électrification prévue pour 4 000 Malgaches. Les travaux seront réalisés par une main d'œuvre locale dans les prochains mois.

Les partenaires locaux ont également discuté du statut foncier des terrains, de l'exonération des droits de douane et des pré-souscriptions, des sujets fondamentaux pour le succès du projet et le renforcement des capacités des acteurs locaux. ●

➤➤ TREZOR ET SOLSOMATI

En mars dernier, plusieurs agents de la Région de Mopti ont fait le déplacement à Paris et à Rennes pour rencontrer leurs partenaires de la coopération décentralisée, le Conseil Départemental d'Ille-et-Vilaine, ainsi que la Fondem qui l'accompagne dans ce programme. Différentes réunions ont pu être tenues avec la participation



Atelier de travail à Rennes avec les acteurs du projet TREZOR

des bailleurs de fonds, pour rappeler le rôle central des parties prenantes maliennes dans la mise en œuvre des projets Trezor (éclairage public) et Solsomati (électrifi-

cation de 2 communes). Dans ces deux projets, la Région de Mopti bénéficie d'une assistance à maîtrise d'ouvrage de la Fondem. L'objectif est double : renforcer les compétences des collectivités territoriales du Sud dans le domaine de l'accès à l'électricité et permettre l'installation d'équipements solaires de qualité afin d'assurer leur pérennité.

Prochainement, dans le cadre du projet Solsomati, l'équipe de la Fondem va se déplacer à Bamako pour rencontrer ses partenaires, les élus des deux communes où les mini-centrales PV hybrides seront installées et les représentants de la région de Mopti. L'objectif est d'apporter une culture énergétique aux élus locaux, sur les opportunités et limites des énergies renouvelables, et de former le partenaire local à l'utilisation de l'outil OCTAVE. Cet outil informatique développé par la Fondem en 2018 permet de réaliser de manière automatisée des enquêtes socio-économiques à grande échelle. Ces enquêtes détaillées permettront de déterminer précisément les besoins présents et futurs en électricité des populations locales et ainsi d'adapter au mieux le dimensionnement des installations. ●

➤➤ CASELEC

Au sud du Sénégal, en Casamance, à la rencontre des populations rurales privées d'électricité et des acteurs qui peuvent changer la donne.

En mars 2019, la Fondem a effectué un déplacement en Basse-Casamance où elle opère depuis plus de 30 ans, pour élaborer un nouveau partenariat.



Malegni DIEME, président du collectif des chefs de village de Kataba 1

« On ne peut pas se développer sans électricité ! Je vous donne des exemples. Certains médicaments doivent être conservés au froid. Le nouveau système éducatif prévoit l'utilisation de tablettes et la réalisation des devoirs sur PC. L'élevage et l'arboriculture, nos principales activités, sont freinées par le problème de l'accès à l'eau, qu'on est obligé de puiser très profond chez nous. Les points d'eau sont rares en saison sèche. L'arrivée de l'électricité dans les maisons, les écoles et pour le pompage va permettre de désenclaver les villages ».



Mariama COLY, Présidente du PAFP (Femmes de Poukene)

« Dans ce projet, la femme est la plus concernée, du fait des tâches quotidiennes qui sont les siennes, le maraîchage, l'approvisionnement en eau, par exemple. Et pour la santé, notamment les naissances, les femmes ont besoin d'éclairage de qualité. L'arrivée de l'électricité va soulager la femme en changeant ses conditions de travail, qui sont difficiles. »



Moustapha COLY, président des Jeunes de Sambouladiang

« L'électrification a un rapport avec le développement. Il y a un rattrapage à faire pour la Casamance, qui a un fort potentiel. Dans mon cas, par exemple, quand je suis arrivé à l'Université, je n'avais jamais touché à un ordinateur. Cela m'a pénalisé, j'étais toujours en retard sur les autres. » ●

BON DE SOUTIEN

Merci de nous adresser votre chèque accompagné de ce bulletin à
Énergies pour le Monde, 146 rue de l'Université, 75007 PARIS

JE SOUTIENS LA FONDEM EN FAISANT UN DON:

30 € 60 € 90 € 120 € €

Un don de 60 €, vous reviendra à 20 € après réduction d'impôt

COORDONNÉES

Nom :

Prénom :

Date de naissance :

Adresse :

.....

Code postal :

Ville :

Pays :

E-mail :

AVANTAGES FISCAUX

Pour les particuliers :

➤ une **réduction** de l'impôt sur le revenu (IR) de **66 %** du montant du don dans la limite de 20 % du revenu imposable. En cas de dépassement de ce plafond, la réduction d'impôt peut s'étaler sur 5 années, favorisant ainsi les dons importants ;

Pour les entreprises :

➤ une **réduction** de l'impôt sur les sociétés (IS) de **60 %** du don, dans la limite de 0,5 % du chiffre d'affaires, reportable sur 5 ans.

La solidarité en quelques clics !

Rendez-vous sur www.fondem.org/faire-un-don/

Pour faire un don en ligne !



JE FAIS UN DON DANS LE CADRE DE L'IMPÔT SUR LA FORTUNE IMMOBILIÈRE : 75 % DE DÉDUCTION

JE FAIS UN DON DANS LE CADRE DE L'IMPÔT SUR LE REVENU : 66 % DE DÉDUCTION

JE FAIS UN DON DANS LE CADRE DE L'IMPÔT SUR LES SOCIÉTÉS : 60 % DE DÉDUCTION

Fondation Infos

Lettre d'information semestrielle d'Énergies pour le Monde,
fondation reconnue d'utilité publique – décret du 8 mars 1990

Pour nous contacter :

Énergies pour le Monde
146, rue de l'Université
F – 75007 Paris
contact@fondem.org
www.fondem.org



Énergies pour le Monde

@fondem.fr

Énergies pour le Monde

- **Président** : Jean-Louis Borloo
- **Président Fondateur** : Alain Liébard
- **Directeur Général** : Vincent Jacques le Seigneur
- **Administration et dons** : Nathalie Bouhours Tél. : 01 44 18 73 38
- **Directeur de la publication** : Vincent Jacques le Seigneur
- **Directeur** : Yves Maigne
- **Rédaction** : Énergies pour le Monde, Marion Cubizolles
- **Maquette** : Mehrin Ashraf
- **Photos** : Fondem
- **Impression** : ICO Imprimerie
Ce numéro est imprimé sur du PEFC, un papier 100 % recyclé, certifié FSC® (issu de forêts gérées durablement) et Eco-label européen.
- **Dépôt légal** : 2è semestre 2019 – ISSN : 1279-8029