



Août 2022 - Lettre d'Information n°6

Programme d'Accès aux Énergies Renouvelables (PAER)



Programme financé par l'Agence Française de Développement

Sénégal – Régions de Saint-Louis et Matam



La phase II du PAER :

 Date de début du projet : avril 2020

 Durée du projet : 3 ans

 Pays d'intervention : Sénégal

 Montant total du projet : 962 189 €

Edito

Depuis 2020, le Programme d'Accès aux Énergies Renouvelables (PAER) mené dans la Région Nord-Sénégal est entré dans sa deuxième phase d'intervention (PAER phase II).

Le PAER II s'inscrit dans la continuité d'une première phase (2017-2020) déployée sur la région de Saint-Louis et étendue aujourd'hui à la région de Matam. L'objectif est de poursuivre la diffusion des énergies renouvelables au niveau des territoires de la zone Nord et d'en permettre l'accès à la population à un moindre coût. Le Partenariat continue aussi l'appui à l'émergence d'opérateurs économiques issus des Organisations de la Société Civile, tant dans nos projets autour du biogaz que ceux d'accès aux énergies renouvelables.

A mi-parcours de cette deuxième phase, cette lettre est l'occasion de faire le point sur l'accompagnement des activités réalisées dans la première partie du projet, ainsi que sur les avancées de celui-ci.

Le Partenariat mène ce projet en collaboration étroite avec des partenaires de mise en œuvre tels que les Agences de Développement Régionales (ARD) de Saint-Louis et Matam, l'Université Gaston Berger et les Organisations de la société civile. L'expertise d'autres ONG est également mobilisée : **AMADE MONDIALE** pour l'accès aux services énergétiques avec la mise en place du réseau YERE; **ADA** expérimenté dans le secteur de la finance inclusive; **ADOS** qui dispose d'une expérience de longue date sur le territoire de Matam; le **GERES** et le **GRET** impliqués dans la réalisation des diagnostics énergétiques, l'accompagnement de la mise en place de plateformes et l'appui aux entreprises locales et aux micro-opérateurs. Merci à tous les partenaires qui nous soutiennent !

Soutien aux politiques énergétiques

Focus Réseau YERE *Un réseau de distribution au dernier kilomètre pour l'accès à l'énergie, à l'eau potable et au digital.*

L'Association Mondiale des Amis de l'Enfance (**AMADE**) est à l'initiative du réseau YERE, un réseau de distribution de proximité, pour l'accès aux services énergétiques, **au dernier kilomètre**, notamment pour les enfants. Une étude socio-économique a été réalisée par Le Partenariat et AMADE en lien avec l'Agence Régionale de Développement et les partenaires locaux (Département de Dagana, ANSD, IEF, etc.) afin d'identifier les besoins prioritaires des acteurs du territoire (les élèves et leurs familles). Ainsi, à travers le Projet ENERGIE DE L'ESPOIR c'est plus de 30 stations de recharge de lampes solaires qui seront installées dans 10 écoles et 2 kiosques de distribution de services énergétiques, qui seront gérés par des femmes micro-entrepreneuses. Suite à une mission d'une stagiaire de AMADE MONDIALE, un modèle de gestion des stations de recharge des lampes solaires LAGAZELLE dans les écoles a été proposé et validé par les partenaires locaux.

Valorisation du typha en biogaz

La première phase du projet pilote d'amélioration des conditions de vie des populations rurales de la vallée du fleuve Sénégal à partir de *Typha Domingensis* au Sénégal, s'est terminée avec des résultats très satisfaisants. Avec 6 biodigesteurs installés, 500 personnes formées sur le biogaz et plus de 1000 personnes sensibilisées, le projet a aussi permis la création d'un laboratoire d'analyse de potentiel méthanogène (BMP) à l'Institut des Sciences pour l'Environnement de l'Université de Dakar. De belles perspectives sont à l'horizon : une mise à l'échelle est prévue dans d'autres zones du nord du Sénégal ainsi que dans le sud de la Mauritanie.

Diagnostic énergétique région de Matam

Un diagnostic énergétique de la région de Matam verra le jour prochainement et sera réalisé par notre partenaire **Ados** (pré validé par le Comité Technique Régional de Suivi fin Juillet 2022). Le CIMES sera installé au début du mois de Septembre à Matam. Ce diagnostic aura pour objectif d'évaluer la disponibilité en ressources énergétiques et l'accès des populations; qualifier l'offre énergétique disponible du territoire; qualifier la demande et établir une vision prospective des besoins sur le territoire / des scénarii de développement possible.



Typha broyé

Convention technique et financière entre le GRET et Le Partenariat, en prospection pour les activités du Bassin du Fleuve Sénégal (BFS)

Le 22 juillet 2022, une convention a été signée entre nos deux organismes. Celle-ci porte sur l'appui technique apporté par le GRET au PAER II porté par le Partenariat et ses partenaires d'intervention. Cet appui porte plus spécifiquement sur une étude de synthèse des diagnostics des besoins en énergie, du niveau d'accès à l'énergie et des projets/programmes en cours de réalisation dans les régions du nord Sénégal et sud Mauritanie, ainsi qu'aux aspects relatifs aux missions d'appui technique (diagnostic territorial), au suivi des initiatives énergétiques innovantes et aux aspects financiers qui y sont associés.

Plateformes énergétiques

Accompagnement des très petites entreprises (TPE) de Mbiddi avec ADA

Onze TPE, gérées par des jeunes entrepreneurs, se sont rapidement installées sur le site de la plateforme énergétique (PFE) de Mbiddi en louant les locaux en voûte nubienne raccordés à la plateforme. Un opérateur a été recruté au moment de l'ouverture de la PFE, pour en assurer la gestion. La viabilité des TPE et celle de la plateforme sont intimement liées. Le besoin de renforcement de capacités entrepreneuriales des TPE (incluant l'opérateur) a été identifié afin de garantir la pérennité de la zone d'activités électrifiée. L'objectif est l'atteinte de la viabilité de la plateforme énergétique solaire et des TPE associées ainsi que du réseau de distribution d'équipements énergétiques à travers un renforcement des capacités entrepreneuriales des TPE. Notre partenaire **ADA** s'appuie sur son expérience en matière d'appui aux jeunes entrepreneurs, et de préparation au financement pour mettre en place un dispositif répliquable de renforcement de capacités entrepreneuriales de TPE pour un usage productif de l'énergie optimisé.

Mise à l'échelle des plateformes énergétiques (PFE) de Cas-Cas et Mbiddi par l'ARD de St Louis

Sur la base des modèles des PFE de Mbiddi et de Cascas deux autres villages, Mboumba et Ganina, dans le département de Podor, ont été identifiés par l'ARD de St Louis pour recevoir des plateformes énergétiques.

Pour mettre en place deux nouvelles PFE, le **GERES** a effectué des dimensionnements afin de définir les conditions techniques de fourniture et d'installation des matériels relatifs à leur installation. De plus, ces études proposent un système de gestion et de gouvernance adapté s'appuyant sur les retours d'expérience de Mbiddi et Cascas. Ainsi, de nouveaux critères de sélection des TPE ont été identifiés sur la base de leur consommation et un dispositif d'accompagnement est proposé afin d'améliorer leur performances économiques en consommant moins d'énergie.

Evènement à venir : Forum des énergies renouvelables de la zone Nord

Un forum des énergies renouvelables (ENR) est en préparation, placé sous l'égide de la **Gouvernance de Saint-Louis**. L'objectif sera de promouvoir les ENR dans les régions de Saint Louis et Matam, pour le renforcement de la transition énergétique, le développement économique territorial, la création d'emplois au profit des jeunes et les relations entre les acteurs de l'énergie du Sénégal et de l'étranger.

Ce forum sera le lieu de rencontres Business to Business (B2B) et Business to Customer (B2C). Un temps d'échange sera proposé aux entreprises participantes au forum, avec l'intention de favoriser les collaborations entre acteurs sénégalais mais aussi entre acteurs du Nord et du Sud.

Evènement prévu pour la deuxième moitié du mois d'octobre 2022 !



Plateforme énergétique (PFE) de Mbiddi

Un nouveau partenariat avec la Fondation VALOREM

Dans le cadre de notre programme d'accès aux énergies renouvelables (PAER), la **Fondation VALOREM** apportera son soutien financier ainsi que le don de panneaux solaires photovoltaïques, pour la plateforme énergétique de Ganina (Commune de Fanaye, Podor, Sénégal). Ce nouveau partenariat contribuera au développement économique des très petites entreprises (TPE) qui seront bénéficiaires du projet, présentes dans le village. Les TPE seront ensuite abritées dans des bâtiments construits selon la technique d'éco-construction en voûte nubienne. Cette technique de construction ancestrale réalisée principalement en terre crue, permet d'éviter le bois et la tôle comme matériaux de construction, considérés chers et polluants. L'éco-construction en voûte nubienne est considérée comme durable, confortable, économique, écologique, adaptée à l'économie locale et facile à dupliquer.

Témoignage de Madame Khôl, Opératrice de service énergétique à St Louis.

« Je fais partie des 5 femmes entrepreneures qui ont été sélectionnées dans le cadre du projet « autonomisation des femmes pour la sauvegarde et la valorisation de la mangrove à Saint-Louis ». Ce projet est venu à son heure et nous a permis d'avoir une alternative à la coupe du bois en nous dotant de services énergétiques respectueux de l'environnement. En plus d'être autonome, le projet nous a permis de diversifier nos activités et de créer des emplois. Je travaille avec un réseau de 16 femmes provenant des villages environnants dans la distribution et la commercialisation des produits énergétiques. Auparavant ses femmes n'avaient pas d'activités génératrices de revenus leur permettant de subvenir à leurs besoins.

Les produits que nous commercialisons notamment les foyers améliorés et le bio-charbon sont très appréciés par la population, de part leurs impacts économiques et environnementaux. Ils constituent une alternative à la coupe du bois, au gaz butane qui ne cesse d'être en rupture, et au charbon de bois dont le prix est tout le temps à la hausse. Les lampes solaires sont également très prisées par la population surtout dans les zones non raccordées au réseau électrique national. Elles leur permettent d'être totalement autonomes surtout au moment des délestages ».

Madame Fatou Khôl

Nous remercions nos partenaires :



Contact Sénégal

Nicolas Dupuy
Directeur technique du Partenariat et coordinateur au Sénégal
plslouis@orange.sn
Tel : + 221 33 961 46 51

Contact France (Siège)

Guillermo Pascual Roibas
Chargé de mission coopération internationale
gpascual@lepartenariat.org
+ 33 3 20 53 76 76