



Mars 2020 - Lettre d'Information n°3

Programme d'Accès aux Énergies Renouvelables (PAER)



Programme notamment financé par l'Agence Française de Développement et la Région Hauts-de-France

Sénégal – Région de Saint-Louis



Edito

La fin de l'année 2019 et le début de l'année 2020 ont constitué des jalons importants dans l'accompagnement des partenaires de la Région de Saint-Louis en vue d'améliorer l'offre énergétique de cette zone et de créer les conditions pour développer l'usage des énergies renouvelables au Sénégal.

Dans la mise en œuvre des activités, le programme a pu compter sur l'implication active et dynamique de l'Agence Régionale de Développement de Saint-Louis, partenaire incontournable des collectivités de son territoire pour la mise en œuvre des objectifs affichés dans le Plan Sénégal Emergent sur les énergies renouvelables.

Cette implication s'est notamment matérialisée à travers l'organisation de la première édition du Forum des énergies renouvelables de Saint-Louis organisée du 16 au 18 janvier 2020 et qui a vu une très forte mobilisation des acteurs du secteur.

L'année 2019 a également été marquée par le démarrage des installations solaires au niveau des Villages de Cas-Cas et de Mbiddi. Ces plateformes permettront à un groupement féminin et à de Très Petites Entreprises (TPE) d'accéder à une source d'énergie fiable et renouvelable. L'accompagnement de ces acteurs se poursuivra sur l'année 2020 et notamment lors du renouvellement de la première phase du Programme d'Accès aux Energies Renouvelables.

Finalement, les équipes du projet accompagneront l'équipe d'évaluateurs externes pour permettre de dresser un bilan complet et prospectif des trois dernières années d'intervention.

L'équipe PAER et l'ensemble des bénéficiaires remercient tous les partenaires techniques et financiers : l'Agence Française de Développement, la Région Hauts-de-France, la Fondation EDF, la Fondation RAJA - Danièle Marcovici, la Fondation Air Liquide, le Fonds de dotation Watt for Change, le Fonds de dotation Compagnie Fruitière, le SYDESL, le Pôle MEDEDD, la Métropole Européenne de Lille, la Ville de Lille, le Ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères, le Geres, Yncréa, l'Université Gaston Berger de Saint-Louis, le Programme National de Biogaz Domestique (PNB) du Sénégal et l'entreprise LAGAZEL.

Sans leur appui, toutes ces actions n'auraient pu voir le jour !

Nicolas DUPUY
Directeur Technique / Coordinateur Sénégal

Activités mises en œuvre en 2019/2020

Atelier et groupes de travail avec les entreprises du secteur énergétique

Le 06 novembre 2019, un **atelier régional d'échange et de partage** s'est tenu à la chambre de commerce de Saint-Louis sous l'impulsion de l'ARD et du Partenariat : une **mise en synergie des acteurs** du secteur qui a permis l'identification des besoins des entreprises et des difficultés rencontrées dans le développement de leurs activités. Les perspectives de collaborations et d'échanges avec les structures situées en Région Hauts-de-France ont aussi été évoquées. Au total, **14 entreprises de la filière solaire** et **4 de la filière biogaz** ont participé à cet atelier. Des représentants des trois Départements, ont présidé la rencontre. Des membres de l'Université Gaston-Berger, du Programme National de Biogaz Domestique (PNB) du Sénégal, d'ENDA Energie, de la Ville de Lille et de la GIZ (coopération allemande) étaient aussi présents.



Expositions des expériences innovantes en matière d'énergie renouvelable à la Foire de l'Énergie

1^{ère} édition du Forum Régional sur les Energies Renouvelables

La première édition du Forum Régional sur les Energies Renouvelables s'est tenue du 16 au 18 janvier 2020 à Saint-Louis sur le thème : « **les énergies renouvelables pour la promotion du développement économique territorial et l'emploi des jeunes** ».

Ces trois journées ont permis de regrouper les acteurs territoriaux et nationaux pour **échanger sur leurs expériences, offres, opportunités et contraintes**, et sur les enjeux relatifs au développement régional des énergies alternatives. Une cérémonie officielle suivie de communications, de divers panels thématiques, et une foire sur les offres d'énergies renouvelables ont été organisés durant la totalité de l'évènement.

Le forum a connu une **forte mobilisation** de la part de nombreux acteurs locaux, régionaux et nationaux. Une trentaine d'entreprises investies dans les énergies renouvelables ont participé à l'évènement et plus de 250 acteurs ont assisté aux séances plénières.

Ce forum a pu voir le jour grâce à l'implication de l'ARD de Saint-Louis, du Partenariat, de la GIZ et ENDA Energie et notamment grâce au soutien de **la Région Hauts-de-France et de l'Agence Française de Développement**.



Énergie pour l'Afrique - Région Hauts-de-France

Depuis 2017, la Région Hauts-de-France a orienté sa politique de relations internationales sur la thématique de « **l'énergie pour l'Afrique** ».

Le PAER a reçu le soutien de la Région Hauts-de-France dans le cadre de sa stratégie à l'international. Cette démarche a pour but de valoriser l'expertise des acteurs régionaux du secteur de l'énergie en apportant un soutien aux projets menés avec l'appui du pôle MEDEE.

Le 07 février 2020 s'est tenu le **deuxième Forum des Acteurs de l'Énergie pour l'Afrique** auquel le Partenariat a pris part. Le pays mis à l'honneur pour cette nouvelle édition est le Bénin.

Dans le cadre de cette mobilisation, le Partenariat a pu participer le 5 février à une matinée de rencontre avec les partenaires béninois du Pôle MEDEE au sein des locaux de l'entreprise Flipo-Richir à Seclin pour échanger sur les projets respectifs au Sénégal, en Guinée ou au Bénin.



Les projets démonstratifs

Village de Cas-Cas

Dans une démarche de transition énergétique, le PAER accompagne le village de Cas-Cas dans la mise en place d'un **système de mix énergétique (pompage solaire et cuves biogaz)** à destination de 456 femmes maraîchères exploitant chacune une parcelle de 40 m².

En 2019, les études techniques pour l'identification de la plateforme énergétique dans la commune de Médina Ndjatbé ont été réalisées et les installations de la **pompe solaire** sont en cours. Les femmes du groupement de Cas-Cas sont par ailleurs formées à l'utilisation et à l'entretien de la plateforme, ainsi qu'à la gestion de l'unité de production d'énergie.

5 cuves de méthanisation permettant la production de biogaz seront installées.

Un tel système permettra aux femmes de :

- Disposer d'énergie verte afin de diversifier leurs sources de revenus
- Faire des économies sur l'achat de carburant
- Réduire leurs émissions de CO₂
- Parvenir à de meilleurs rendements agricoles

Cette plateforme servira d'exemple pour être dupliquée dans d'autres exploitations agricoles pour favoriser l'usage des énergies alternatives.



Formation de jeunes sur le chantier de Mbiddi : installation de matériels solaires



Les membres de la Fondation EDF présents pour accompagner l'installation de la plateforme solaire

Village de Mbiddi

Le PAER accompagne le village de Mbiddi, situé en zone rurale du Département de Podor, dans l'installation d'une **plateforme solaire démonstrative** à destination des acteurs productifs pour pallier l'absence de sources d'énergies fiables.

Le projet a actuellement permis :

- **La construction de 7 bâtiments utilisant la technologie de la Voûte Nubienne** avec formation de 27 jeunes maçons : ces bâtiments construits en terre crue, matériau particulièrement adapté au climat sahélien, accueilleront les activités économiques de 12 micro-entreprises et contribueront au développement économique du village.
- **L'accès à l'électricité par l'installation de panneaux photovoltaïques** : une plateforme démonstrative solaire est mise en place. Elle est composée de panneaux solaires et de batteries destinées au stockage de l'énergie produite. **5 jeunes sont formés sur ce chantier avec l'appui de l'Association Diapalante.**

Pour réaliser ce projet, le Partenariat a notamment reçu l'appui financier et technique de la **Fondation EDF**. Les équipes de la **Fondation EDF** ont déjà réalisé plusieurs missions à Mbiddi afin d'apporter leur expertise et une prochaine mission est prévue en mars 2020 afin d'inaugurer officiellement la plateforme.

Le projet sera également enrichi par **l'installation de cuves de méthanisation** permettant la production de biogaz. **5 biodigesteurs** seront prochainement installés.

Perspectives futures

Phase d'évaluation du PAER

La première phase d'intervention du PAER arrivant à son terme le 31 mars 2020, une évaluation externe est en cours jusqu'au début de l'année 2020.

Elle est portée par le bureau d'étude COTA et ses consultants, Baptiste Gerbier et Papa Abdoulaye Daouda Fall avec une mission au Sénégal en février.

Les objectifs de cette évaluation sont :

- Valoriser et tirer le bilan des actions menées
- Rendre compte et communiquer sur les acquis de la première phase
- Apprendre et prendre en compte un avis externe pour améliorer ses pratiques futures
- Développer une stratégie de consolidation du programme

Ils soutiennent financièrement le PAER :

L'Agence Française de Développement accompagne les transitions vers un monde plus juste et durable.

La Région Hauts-de-France soutient les initiatives en faveur de l'accès à l'énergie en Afrique.

La Fondation EDF agit, notamment, en faveur de l'accès à l'électricité et aux biens essentiels pour tous.

La Fondation RAJA - Danièle Marcovici soutient des projets en faveur de l'émancipation des femmes.

Le fonds de dotation Watt for change favorise l'accès aux énergies renouvelables pour améliorer les conditions et lutter contre le changement climatique.

Le SYndicat Départemental D'Énergie de Saône et Loire assure la distribution d'électricité du département.

La Fondation Air Liquide soutient les projets en faveur du développement des communautés locales.

Le Fonds de dotation Compagnie Fruitière améliore les conditions de vie des populations les plus vulnérables.

C'est grâce à leur soutien que ce programme est mis en œuvre et nous tenons à les remercier.

Programme d'Accès aux Energies Renouvelables II

Sur base des résultats de l'évaluation de la première phase d'intervention, une deuxième phase sera proposée aux partenaires (AFD, Fondations, Région Hauts-de-France...) en vue de consolider les efforts entrepris jusqu'à ce jour.

Dans cette continuité, le PAER II ambitionne de dupliquer la démarche entreprise sur la région de Matam et de **poursuivre la promotion des solutions énergétiques renouvelables innovantes** dans la zone nord du Sénégal.

Afin de rendre ce territoire plus résilient face au changement climatique et suffisamment autonome en énergie, le PAER II visera notamment à :

- Favoriser l'accès à une énergie renouvelable pour les opérateurs économiques locaux
- Appuyer le développement de filières économiques de micro-entrepreneurs fournissant des services énergétiques de base
- Améliorer l'offre et la structuration des entreprises spécialisées en énergies renouvelables dans la zone Nord du Sénégal.

Le PAER II continuera d'appuyer les partenaires locaux : autorités, organisations paysannes et entreprises privées, à travers une **logique de renforcement des capacités**.

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)

Victor Romero Amigo

Chargé de mission coopération internationale

vromero@lepartenariat.org

+ 33 3 20 53 76 76