



# Juillet 2019 - Lettre d'Information n°2

## Programme d'Accès aux Énergies Renouvelables (PAER)



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

### Sénégal – Région de Saint-Louis



## Edito

Au Sénégal, le manque d'accès à l'énergie est un enjeu majeur. **Seuls 29% des ménages disposent d'une source stable d'électrification.** L'utilisation du bois ou du charbon représente 87% de la consommation d'énergie des ménages, ce qui entraîne déforestation, raréfaction des ressources et désertification.

LE PARTENARIAT et l'ong GERES apportent un appui à **l'AGENCE RÉGIONALE DE DÉVELOPPEMENT** de Saint-Louis, aux collectivités locales, opérateurs économiques locaux et entreprises pour la **diffusion des énergies renouvelables dans la région de Saint-Louis.**

Le projet vise l'accès aux énergies renouvelables pour les acteurs économiques intervenant dans le secteur de la transformation de produits agricoles et n'ayant aucun accès aux réseaux. Il s'appuie sur la réalisation de projets-pilotes de plateformes énergétiques et la fourniture de services énergétiques à destination des ménages, comme pour l'énergie de cuisson (biogaz).

Lancée en 2017, la première phase d'intervention (3 ans) du PAER s'achève bientôt. Cette phase exploratoire a permis de réaliser un diagnostic énergétique de la région de Saint-Louis, un atlas énergétique, 37 unités biogaz et 2 plateformes intégrées sont en cours de réalisation.

Le PAER a reçu de soutien de la **Région HAUTS-DE-FRANCE** dans le cadre de sa démarche « Énergie pour l'Afrique ». Cette démarche a pour but de valoriser l'expertise des acteurs régionaux du secteur de l'énergie en apportant un soutien aux projets menés sur le continent africain avec l'appui du pôle MEDEE.

Le PAER a, également, reçu le soutien financier de nombreux acteurs dont la Fondation EDF, la Fondation RAJA - Danièle Marcovici, le fonds de dotation Watt for change et le syndicat SYDESL.

De nombreux partenaires locaux, comme ENDA-Energie ou la GIZ (coopération allemande) participent aussi à la dynamique générée par le PAER sur les outils de coordination et de pilotage des besoins énergétiques.

Sur la base des résultats enregistrés lors de la première phase d'intervention du Programme d'Accès aux Énergies Renouvelables, une évaluation externe sera bientôt lancée. Elle permettra d'identifier les axes d'amélioration et de définir les perspectives de la seconde phase. Parmi les futures actions déjà identifiées : la mise en œuvre de projets pour améliorer l'accès aux services énergétiques identifiés dans le plan d'action régional, l'organisation d'un forum des acteurs des énergies renouvelables à Saint-Louis, le renforcement de capacité des acteurs de la société civile dans les fournitures d'offres de services énergétiques de proximité, l'appui à la structuration des entreprises, l'échange entre les acteurs universitaires et économiques des deux territoires...

**Nicolas DUPUY**  
Directeur Technique / Coordinateur Sénégal

# Activités mises en œuvre - 2018/2019

## Le pilotage régional du secteur énergétique

En 2012, le gouvernement sénégalais a adopté le Plan Sénégal Émergent (PSE). À travers cette feuille de route pour la politique économique et sociale du Sénégal, le pays s'engage, notamment, à mettre en œuvre des actions en faveur des énergies renouvelables (ambition de 25% du mix énergétique à l'horizon 2030).

Le PAER s'est inscrit dans ces lignes directrices, notamment à travers la mise en place d'un **Cadre de concertation régional sur l'énergie** afin d'améliorer la coordination des initiatives régionales en matière d'énergie et faciliter l'harmonisation des actions issues de la société civile (entreprises, ONG, groupements) et des collectivités locales.

Le Programme d'Accès aux Énergies Renouvelables a permis de redynamiser le Comité Intersectoriel de Mise en œuvre des synergies entre le secteur de l'Énergie et les autres Secteurs stratégiques (CIMES). Ce comité, piloté par la Gouvernance de Saint-Louis et animé par l'Agence Régionale de Développement (ARD) de Saint-Louis a pour objectif d'assurer une meilleure prise en compte du volet Énergie dans l'élaboration et la mise en œuvre des programmes de réduction de la pauvreté.

## Résultats

- \* Au total, **37 cuves biogaz** ont été construites depuis le début du projet.
- \* Réalisation d'une **étude diagnostic** sur les potentialités énergétiques de la région de Saint-Louis.
- \* **Formation et sensibilisation** de 50 élus de la Mairie de Saint-Louis et bénéficiaires sur l'intérêt de la technologie biogaz.
- \* Rédaction d'un **listing des entreprises** et techniciens du secteur de l'énergie implantés dans la région de Saint-Louis.
- \* Mise en place d'un **cadre de concertation régional sur les énergies, le CIMES**, sous la présidence du Gouverneur de Saint-Louis.

En novembre 2018, le 1er CIMES national s'est tenu à Saint-Louis. Il a bénéficié du soutien d'ENDA-Energie, de la GIZ, de l'Agence Nationale Pour les Énergies Renouvelables, de l'Agence Sénégalaise pour l'Électrification Rurale, du Programme National Biogaz, des agences concessionnaires sous la présidence du Gouverneur de Saint-Louis.

Cette rencontre a été l'occasion de restituer le diagnostic énergétique réalisé par l'ARD et d'élaborer un plan d'action régional.

Un répertoire des entreprises intervenant dans le secteur des énergies renouvelables a été réalisé dans le cadre du programme. Cet outil permet à la fois leur identification et de lister avec eux leurs principaux besoins. Les acteurs universitaires et de la recherche ont également été recensés et impliqués. Prochainement, un forum sur les énergies renouvelables à Saint-Louis permettra aux acteurs locaux (collectivités locales, opérateurs économiques...) de mieux connaître l'offre disponible et de développer des échanges entre les acteurs des Hauts-de-France et les acteurs de la région de Saint-Louis (universités, entreprises...).



Les cuves de production de biogaz installées pour les femmes transformatrices de poisson de Guet Ndar

# Les projets démonstratifs

## Village de Cas-Cas

Dans ce village de la région de Saint-Louis au Sénégal, 456 femmes maraîchères exploitent chacune une parcelle de 40 m<sup>2</sup>. La zone de culture est actuellement irriguée par une pompe au diesel qui représente un coût important pour ce Groupement d'Intérêt Économique (GIE).

Pour y remédier, un système de mix énergétique (solaire et biogaz) sera installé pour leur permettre :

- De disposer d'énergie verte afin de diversifier leurs sources de revenus
- De faire des économies sur l'achat de carburant
- De réduire leurs émissions de CO<sub>2</sub>
- De parvenir à de meilleurs rendements agricoles

**La plateforme solaire sera installée pendant l'été 2019 alors que le village sera accompagné et formé à l'utilisation et à la maintenance des équipements.**

## Village de Mbiddi

Mbiddi est un village situé en zone rurale du département de Podor. Il constitue une zone de passage des éleveurs transhumants. Les dimanches, il y a un marché hebdomadaire, relativement grand et attractif avec la présence de marchands itinérants. Le village est constitué de trois zones principales :

- **zone maraîchère et d'habitation** au nord
- **zone artisanale avec un marché villageois et des services communautaires** au centre
- **zone du forage** et d'abreuvement des animaux au sud

L'absence de sources d'énergie fiables remet en cause l'organisation sociale et économique du village. Les équipements fonctionnent au gasoil avec des coûts onéreux et l'activité économique devient impossible.

**Dans cette optique, le PAER accompagne ce village dans la mise en place d'une plateforme solaire pour les acteurs productifs. Un accompagnement est également prévu pour les groupements féminins.**



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

### Énergie pour l'Afrique

Depuis 2017, la Région Hauts-de-France a orienté sa politique de relations internationales sur la thématique de « l'énergie pour l'Afrique ». Elle poursuit 3 objectifs :

1. Soutenir des projets concrets et reproductibles
2. Consolider la filière des acteurs de l'électricité
3. Le rayonnement international de la Région.

Cette politique a été lancée lors du **Forum organisé le 12 octobre 2018** en présence de plus de 400 invités.

La Région a mandaté le **Pôle MEDEE** pour établir un référentiel des structures et acteurs régionaux de la filière « Énergie » et référencer les acteurs travaillant sur la thématique énergétique en Afrique avec l'aide de Lianes Coopération.

En 2018, la Région a confirmé son soutien à la réalisation du PAER.

### Visite de M. Ousmane SOW et de l'UGB

**Du 11 au 15 mars 2019, M. Ousmane SOW, Directeur de l'ARD de Saint-Louis et 3 professeurs de l'UGB étaient en mission à Lille dans le cadre du PAER.**

Un événement a été organisé au siège de Région sous la présidence de M. Salvatore CASTIGLIONE, Vice-président en charge des relations internationales pour favoriser les collaborations franco-sénégalaises. Les autres rencontres :

- La Ville et la Métropole Européenne de Lille (MEL) : actions dans le cadre du jumelage avec la Ville de Saint-Louis.
- Échanges entre Yncréa (université lilloise) et l'Université Gaston Berger de Saint-Louis.
- Visite du CVO de Sequedin (MEL) : traitement et valorisation des déchets organiques et production de biogaz.
- Rencontre avec le Pôle MEDEE et le Conseil Régional : échanges sur la collaboration dans le cadre du PAER.
- Rencontre avec Madame Karima BENARAB, Vice-présidente de la Communauté Urbaine de Dunkerque : présentation des initiatives sur la transition écologique.
- Rencontre avec M. LEDOUX, Député du Nord en charge de la mission sur la priorité africaine de la France.

# Perspectives futures

## Mission technique Hauts-de-France au Sénégal

Au début du mois de juillet 2019, une délégation composée de Christine Pavot, conseillère technique à la direction des relations internationale de la Région Hauts-de-France, Anaïs Asselin, chargée de mission du Pôle MEDEE et Céline Dajani de la Ville de Lille s'est rendue à Saint-Louis.

Cette mission a permis l'organisation de rencontres avec l'Ambassade de France, Business France et les acteurs locaux de la région de Saint-Louis (collectivités locales, ARD...). Des échanges ont eu lieu avec Business France sur les perspectives de mobilisation des acteurs des Hauts-de-France dans le cadre de la stratégie portée par la région en faveur de l'énergie pour l'Afrique.

Une rencontre avec les membres du Comité de Suivi du programme Énergie région a également permis de définir les contours d'un programme commun pour appuyer la mise en œuvre du plan d'action portée par l'ARD et les collectivités pour améliorer l'accès aux énergies renouvelables.

### Ils ont apporté leur soutien au PAER :

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

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

**Le fonds de dotation Watt for change (VALOREM)** qui favorise l'accès aux énergies renouvelables pour améliorer les conditions de vie des habitants et lutter contre le changement climatique.

**Le SYndicat Départemental D'Énergie de Saône et Loire** qui assure le service public de distribution d'électricité du département.

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

## Perspectives - PAER II

La phase I du PAER a connu des résultats importants. Sur la base des diagnostics et plans d'action portés par les acteurs locaux, de nouvelles dynamiques d'échanges entre les acteurs des Hauts-de-France et ceux de la région de Saint-Louis voient le jour. Des perspectives d'appui pour la mobilisation des financements nécessaires à la mise en œuvre des projets énergétiques ont été identifiés.

La phase II ambitionne de dupliquer cette démarche sur la région de Matam et de poursuivre l'appui aux partenaires à Saint-Louis dans le but de renforcer les capacités des acteurs de la société civile afin qu'ils offrent des services énergétiques aux populations les plus isolées. Ces projets permettront d'offrir un accès à l'énergie.

Sur la base des résultats de l'évaluation de la phase I, une 2e phase d'intervention sera proposée aux partenaires (AFD, fondations, Région Hauts-de-France...) pour poursuivre et intensifier les résultats de cette 1re phase.

Le programme s'appuiera aussi sur les ONG partenaires : le GERES, le GRET, ENDA-Énergie, AMADE MONDIALE...

## 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