



## Lettre d'Information Programme d'Accès à l'Energie En Région de Saint-Louis (PAER)

PAER  
INFO n°1  
Mars-18

### Editorial

Région de Saint-Louis, Départements de Saint-Louis,  
Dagana et Podor SENEGAL



Depuis plusieurs années l'ONG Le Partenariat accompagne les partenaires locaux dans leurs stratégies d'adaptation et d'atténuation qu'ils souhaitent mettre en œuvre à l'échelle de leurs territoires. La région de Saint-Louis est particulièrement sensible à ces problématiques. Situés aux limites de la zone sahélienne, la région et le delta du fleuve Sénégal sont particulièrement concernés par les effets des changements climatiques.

Nous travaillons depuis plusieurs années à la diffusion des énergies renouvelables dans la région de Saint-Louis, et notamment sur la filière biogaz. Cette stratégie s'intègre d'une part, aux Objectifs de Développement Durable (ODD) des Nations Unies et, d'autre part, aux contributions de l'Etat du Sénégal pour le développement des Energies Renouvelables en Afrique à l'occasion de la Conférence de Paris (COP 21).

Depuis 2013, Le Partenariat, en collaboration avec le Programme National Biogaz (PNB), contribue à la diffusion et à l'émergence d'une filière biogaz dans la région de Saint-Louis. Déjà, plus de 50 unités biogaz ont ainsi été réalisées.

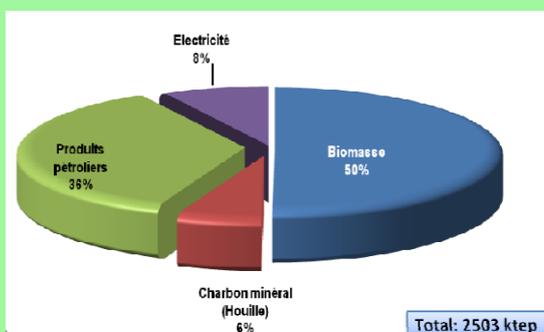
Sur la base de ces premières expériences, soutenues notamment par les partenaires de la coopération décentralisée, la ville de Lille, la Métropole Européenne de Lille, la ville de Saint-Louis, ainsi que des fondations privées, les partenaires locaux ont souhaité une extension du projet à l'ensemble de la région et son ouverture aux autres types d'énergies renouvelables existantes, notamment le solaire qui dispose d'un très fort potentiel dans la zone.

C'est ainsi que le PAER a vu le jour. Soutenue financièrement par l'AFD sur une période de 3 ans, des collectivités locales françaises, des fondations... le programme mobilise de nombreux partenaires tant au nord (dispositif 1% énergie) qu'au sud. On peut citer l'Agence Régionale de Développement de Saint-Louis, l'Université Gaston Berger, les organisations paysannes. L'ONG GERES (ONG Française) est partenaire technique de mise en œuvre. Le programme associe également le Ministère de l'énergie et les agences associées (ANER, ASER, PNB...) ainsi que les sociétés concessionnaires (COMASEL).

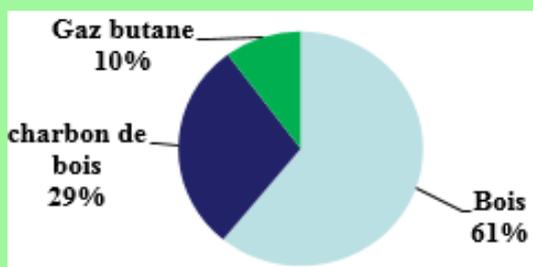
Son objectif est de contribuer durablement à la diffusion des énergies renouvelables dans la région de Saint-Louis. Il s'appuie principalement sur le renforcement de capacités des acteurs locaux pour la mise en œuvre d'une politique sectorielle régionale pour la promotion des énergies renouvelables, le renforcement des filières locales (entreprises, prestataires...), la sensibilisation des usagers, la réalisation de plates formes énergétiques démonstratives et enfin la capitalisation.

Nicolas DUPUY. Directeur Technique Le Partenariat





Approvisionnement énergétiques Sénégal, SIE 2012



Consommations biomasse Sénégal, SIE 2012

### Une impulsion plus forte des énergies renouvelables dans la Région de Saint-Louis

Le PAER a pour vocation de mieux faire connaître les énergies renouvelables, notamment auprès des opérateurs économiques de la Région de Saint Louis. Le dynamisme des filières rizicoles et horticoles notamment laisse présager d'un fort potentiel de diffusion des énergies renouvelables, dans le secteur de la transformation comme dans celui de la production.

A travers l'installation de quelques plateformes énergétiques, le PAER souhaite faire la démonstration des solutions énergétiques disponibles dans la Région, de leur adaptation selon les activités et les filières ciblées, et de leurs performances pour les activités économiques.

En s'appuyant sur ces exemples et sur le renforcement de l'offre locale de produits énergétiques de qualité et d'un service de maintenance performant, le PAER souhaite impulser une diffusion plus forte des Energies Renouvelables dans la Région de Saint Louis.

**Cécile HENRIOT**  
Représentant Pays GERES - Sénégal

#### ILS PARLENT DE NOUS!

**SENEWEB:** le Site d'Info n°1 sur le Sénégal

<http://www.seneweb.com/news/Economie/acces-a-l-energie-en-milieu-rural- n 226087.html>

**NDAR INFO:** le Site d'Info n°1 de Saint-Louis

<https://www.ndarinfo.com/Acces-a-l-energie-dans-la-region-de-Saint-Louis-un-diagnostic-de-l-ARD-va-faire-l-etat-des-lieux a19781.html>

### Le Programme PAER, un outil de lutte contre la pauvreté par le canal des énergies alternatives ?

Le secteur de l'énergie au Sénégal a connu une crise complexe ces dernières décennies. L'Etat du Sénégal a alors pris des mesures pour promouvoir la transition énergétique à travers la diversification des sources énergétiques en misant d'avantage sur la consolidation du processus de diffusion des énergies alternatives. Représentant 0,6% dans la gamme énergétique nationale en 2012, l'Etat ambitionne de porter la part d'électricité de sources renouvelables à un taux de 20% dans la puissance installée à l'horizon 2017, ensuite atteindre un taux d'indépendance en énergie commerciale hors biomasse d'au moins 15 % d'ici 2025.

C'est dans ce contexte particulier que l'ONG Le Partenariat, en collaboration de GERES et l'Agence Régionale de Développement de Saint-Louis, initie le Programme d'Accès à l'Energie en Région de Saint-Louis (PAER) à l'effet de participer à la mise en œuvre de la politique sectorielle de l'Etat du Sénégal en matière d'énergies alternatives.

Ce programme vise à apporter des réponses énergétiques démonstratives aux zones rurales enclavées et aux opérateurs économiques de transformation des produits agricoles et pastoraux. Eu égard à leur vulnérabilité face aux changements climatiques, les acteurs locaux seront accompagnés par le PAER à mieux faire face aux enjeux économiques, sociaux et écologiques de leurs territoires par le canal des énergies renouvelables et à travers des mécanismes structurés d'économie sociale et solidaire.

La stratégie diffusion des énergie solaires et biogaz dans le territoire régional de Saint-Louis par le PAER repose fondamentalement sur 3 axes : l'accompagnement des collectivités locales sur la prise en compte de la dimension énergie dans les outils de planification territoriale, le renforcement de capacités des acteurs locaux (élus, entreprises énergétiques, organisations paysannes, ménages, etc.) et enfin l'installation de plateformes énergétiques démonstratives pour les ménages et opérateurs économiques

**Papa Mamadou CISSE, Chef de Projet PAER**

Unité Biogaz St-Louis



Plateforme Solaire, Diama



Potentiels bénéficiaires de Plateformes énergétiques (1) Unité Laitière (2) Décortiqueuse de riz à Podor

## LES MISSIONS INTERNATIONALES EFFECTUEES DANS LE CADRE DU PAER

### MISSION AFD (Mai 2017)

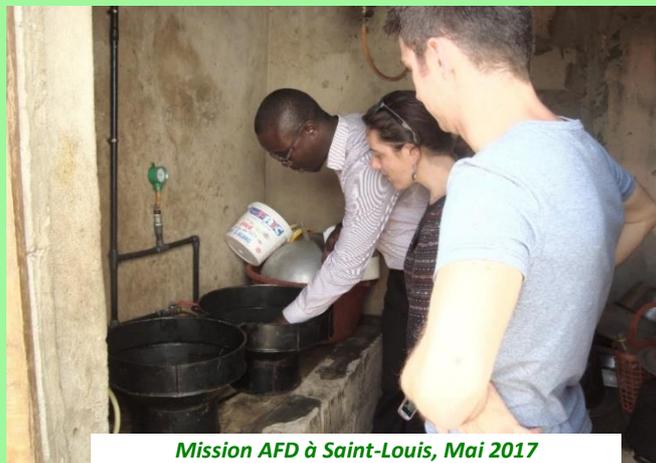
Le 22 Mai 2017, Le Partenariat a reçu une mission de l'Agence Française de Développement, notamment Mme Audrey SEON, responsable du suivi du PAER à la DPO et M. Roman REGULAIRE, AFD-Dakar. Une réunion avec les partenaires locaux et des visites de terrain ont été effectuées lors de cette importante mission de l'AFD à Saint-Louis.

### MISSION GERES (Aout 2017)

Dans le cadre du diagnostic régional sur l'énergie, une mission d'appui technique de Benjamin PALLIERE (GERES) a été effectuée. L'idée est de pouvoir appuyer l'ARD sur la finalisation des termes de référence du diagnostic : méthodologie échantillonnage, cartographie des collectivités locales pré-identifiées et la validation des questionnaires élaborés par l'ARD.

### MISSION GERES (Avril 2018)

La mission de Benjamin Pallière du 23 au 27 Avril 2018 entre dans le cadre de l'identification des plateformes énergétiques à mettre en place. Plusieurs sites ont été visités dans la Région sur la base des collectivités locales prioritaires recensées par le diagnostic énergétique.



## ATELIER REGIONAL SUR LE PAER, 25 AOUT 2018

En prélude à la réalisation du diagnostic de la situation d'accès à l'énergie dans la région de Saint-Louis, l'Agence Régionale de Développement de Saint-Louis (ARD-SL), les ONG « Le Partenariat » et le GERES, ont tenu un Atelier le vendredi 25 aout 2017 à 09h à la Salle de Conférence du Conseil Département de Saint-Louis.

Cette rencontre avait pour principal objectif de permettre aux participants d'échanger sur les enjeux et attentes sur la méthodologie de réalisation de l'étude diagnostic énergie menée par l'ARD avec l'appui du GERES et de remobiliser l'ensemble des partenaires techniques et la société civile autour des actions du Programme d'Accès à l'Energie en Région de Saint-Louis.

L'atelier a été une occasion de communiquer sur le programme PAER et sa méthodologie d'intervention. La SENELEC a présenté la situation de son réseau et ses projets d'extension dans la région. L'IREF a fait une communication sur l'utilisation des ressources ligneuses (bois) dans la région pour justifier la pertinence de diffusion du biogaz en milieu rural.

L'ARD a présenté la démarche métrologique du diagnostic, laquelle a été validé par les membres du cadre de concertation régionale sur l'énergie.

## 24 unités Biogaz installées dans les Communes de Saint-Louis et Rosso Sénégal par le PAER

Dans la stratégie de diffusion du biogaz, des unités domestiques et semi-industrielles de méthanisation ont été mises en place à Saint-Louis (14) et à Rosso Sénégal (10).

Le processus d'accompagnement des collectivités locales à la gestion de la filière s'est résumé à une série d'animations communautaires, à la mise à disposition des outils de suivi, aux renforcement de capacités des bénéficiaires, de 10 maçons et des agents municipaux.

Les unités sont toutes réceptionnées par les collectivités locales après la certification technique du Programme Nationale Biogaz Domestique du Sénégal.

### LE SAVIEZ-VOUS ?

- Le biogaz contient 6 KWh/m<sup>3</sup>
- 1m<sup>3</sup> de biogaz = 6 kg de bois
- 1 m<sup>3</sup> de biogaz = 2 kg de charbon
- 1 m<sup>3</sup> de biogaz = 0,6 L de gasoil, essence
- Un biodigester 10m<sup>3</sup> = 52 t d'engrais/an





## Le DIAGNOSTIC ENERGIE

En vue de mieux cerner la problématique énergétique régionale, l'ARD de Saint-Louis, avec l'appui technique du GERES, a réalisé le diagnostic énergie dans la Région de Saint-Louis. Le diagnostic est réalisé sur 8 communes de la région de Saint-Louis, auprès de 2273 ménages, 377 TPE et 72 infrastructures de base.

Les résultats du diagnostic permettent d'identifier clairement les enjeux régionaux en termes d'accès à l'énergie, les territoires prioritaires d'intervention et les réels besoins exprimés par les ménages et opérateurs économiques. Sur la base des résultats du diagnostic, l'ARD de Saint-Louis va réaliser un Atlas Régional sur l'énergie tout en accompagnant les collectivités locales de la région à mettre sur pied une Stratégie Régionale de l'Accès à l'Energie.

### Témoignages



Je m'appelle Abdoulaye FAYE, je suis un chargé de programme à l'Amicale Socio-éducative sportive et culturelle des agriculteurs du Walo. Notre organisation, ASESCAW, est un partenaire du programme PAER. Aujourd'hui, les unités de transformation équipées d'un moteur à gasoil ne sont plus rentables, à cause de l'augmentation du prix du carburant renchérissant la prestation de service, mais avec le projet PAER une solution peut être trouvée pour nos unités.

La collaboration avec l'ASESCAW permet à la fois d'adapter les outils et équipements au besoin de chaque zone d'implantation, d'en faciliter l'appropriation, et la maintenance. Notre organisation est toujours là pour assurer le travail d'animation dans les zones rurales, être le relais du programme dans le département de Dagana et de faire le suivi nécessaire après la mise en place des plateformes énergie.



Formation des acteurs locaux sur le biogaz, Fév. 18

### PERSPECTIVES IMMEDIATES DU PAER

- **La restitution du Diagnostic** est prévue dans la première quinzaine du mois de Juin 2018. Sous le format d'un Comité Régional de Développement (CRD), le Gouverneur de la Région de Saint-Louis présidera cette importante activité au cours de laquelle il procédera à l'installation officielle du Cadre de Concertation Régionale sur l'Energie (CCRE).
- **Le dimensionnement énergétique des plateformes** est en cours de finalisation par le GERES à la suite de la mission technique effectuée dans la région de Saint-Louis du 23 au 27 Avril 2018.
- **L'étude sur l'identification des entreprises et structure de formation** sur les énergies renouvelable est en cours de mise en œuvre pour 2 mois. Elle sera restituée en fin Juin auprès du Cadre de concertation régionale.



Mission Ville de Lille sur le projet Biogaz St-Louis

### L'Equipe du PAER



Papa Mamadou CISSE  
Chef de Projet PAER  
Le Partenariat



Awa NDIONE  
Assistante PAER  
Le Partenariat



Cécile HENRIOT  
Appui Technique  
GERES



Mamadou DIOP  
Chargé de Suivi du PAER  
ARD Saint-Louis

**Prochain numéro PAER INFO  
Juillet 2018**



#### Contacts :

**Programme d'Accès à l'énergie en Région de Saint-Louis (PAER)**  
Adresse : Quai Ousmane Masseck Ndiaye, Rue Potin / TEL : + 221 33 961 46 51 ou  
+221 77 417 82 81 / mail : [papamcisse@yahoo.fr](mailto:papamcisse@yahoo.fr)

