

PROGRES-Lait

Programme Regional chaîne de valeur Lait et Energie Solaire.

“ZRIG”

Bulletin d'information semestriel



SOMMAIRE

EDITORIAL

Par Secou SARR----- P2

ECHOS DE L'ETABLE

Le PROGRES-Lait-----P3

VECU D'UN BOUT DU MONDE

Le PROGRES-Lait à la CoP21
de Paris-----P4

COIN DES CHAMPIONS

Avec Bâ El Hadji , Président de
AMAD Mauritanie-----P.6

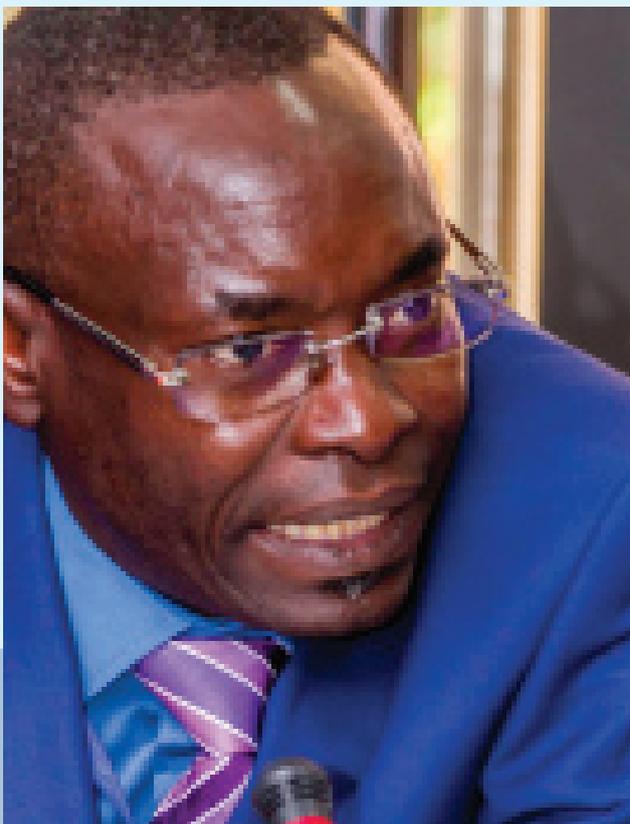
TEMOIGNAGES -----P.7



Ce bulletin est édité avec l'appui financier de :



UNION EUROPEENNE



Par Sécou SARR
Directeur ENDA Energie

L'Accord de Paris sur les changements climatiques et l'agenda du développement durable repositionnent les énergies renouvelables comme un véritable levier de transformation sociale, économique et environnementale au niveau des territoires. L'urgence d'inverser les tendances pour renforcer la résilience des communautés locales, nous invite à accélérer la transition énergétique dans une perspective de facilitation de l'accès aux services énergétiques modernes et de soutien aux dynamiques endogènes de création de richesse et d'emplois. Chaque citoyen pourra ainsi mieux tirer profit des chaînes de valeur en fonction des dotations naturelles des territoires.

Pour les systèmes agro-sylvo-pastoraux, l'accès aux services énergétiques durables, fiables et disponibles est une voie innovante de renforcement de la résilience des éleveurs et une action à co-bénéfices en matière d'adaptation et d'atténuation en phase avec la Contribution Prévue et Déterminée au Niveau national (CPDN) du Sénégal.

A ce titre, Enda Energie a lancé un programme de Recherche-Action-Formation autour de l'initiative « **Souveraineté énergétique pour la Souveraineté alimentaire –SESAL-** » pour promouvoir les usages productifs de l'énergie en milieu rural. Comment utiliser l'énergie solaire disponible pour transformer la vie des citoyens, autonomiser les

femmes et créer des emplois pour les jeunes ? Avec quelle technologie, quel mode d'organisation et de partenariat, quel mécanisme de financement ? Bref, voilà un champ d'exploration d'innovations visant à accélérer l'autonomisation énergétique des territoires tout en donnant un contenu opératoire à l'approche nexus Energie-Agriculture.

La démarche « SESAL » consiste à articuler les services énergétiques avec les chaînes de valeur dans les territoires qui en sont les mieux dotés. Nul ne peut prétendre améliorer le bien-être des agriculteurs, notamment les éleveurs, sans un accès aux services énergétiques. La modernisation du secteur de l'élevage passe inéluctablement par la prise en compte de l'énergie dans la planification sectorielle. De la production au transport pour la mise sur le marché des produits en passant par la conservation et la transformation, les services énergétiques sont déterminants pour renforcer le potentiel de création d'une valeur ajoutée locale. Le Programme d'extension des opportunités de la chaîne de valeur lait par l'accès à l'énergie solaire, « **Progrès-Lait** » entre dans cette dynamique au Sénégal et en Mauritanie avec l'appui de l'Union Européenne.

La création par le Programme PROGRES-LAIT du bulletin semestriel « ZRIG »¹ relève d'un devoir de communiquer sur les enjeux de cette intervention axée sur le développement de l'entrepreneuriat et le leadership des femmes, le renforcement de la résilience des communautés pastorales, l'autonomisation énergétique des villages, les partenariats et mécanismes de financement innovants, et le dialogue citoyen sur l'énergie à travers des communautés de pratiques dans le sens de la bonne mise en œuvre de l'Acte 3 de la Décentralisation au Sénégal.



Echanges avec des éleveurs en Mauritanie . PHOTO / ECODEV

¹En Mauritanie, le *zrig* est une boisson très prisée composée d'eau, de lait et de sucre.

ECHOS DE L'ETABLE



Le programme régional chaîne de valeur lait et énergie solaire ou PROGRES-Lait est un programme d'accès aux services énergétiques productifs pour le développement de la chaîne de valeur Lait dans les 4 bassins de production de lait au Sénégal et en Mauritanie. Il consiste à mettre à la disposition des éleveurs des plateformes énergétiques non seulement pour la conservation du lait, mais aussi pour la mouture, la soudure et l'éclairage.

Renforcer les capacités de résilience des ménages pastoraux...

Dans un contexte de changements climatiques qui accentue la dégradation des conditions de vie en milieu rural, le PROGRES-Lait s'est fixé l'ambitieux objectif d'assurer l'accès aux services énergétiques aux communautés locales les plus vulnérables, en vue de renforcer leur résilience et de contribuer à l'atteinte de leur sécurité alimentaire et nutritionnelle. La chaîne de valeur lait renferme un potentiel important de création de richesse et d'emplois notamment pour les femmes et les jeunes, à même de sortir les populations à la base du spectre de la pauvreté et de l'insécurité alimentaire. Seulement, l'accès à l'énergie, l'absence de système efficace de collecte et de conservation du lait ou encore le faible niveau d'organisation des éleveurs demeurent autant de facteurs qui limitent les possibilités d'extension de l'horizon des opportunités de valorisation de la chaîne de valeur. En hivernage, les femmes dans les villages sont obligées de jeter le lait et les animaux en boivent pendant que dans les grandes agglomérations, le lait devient de plus en plus un produit de luxe !

Ce programme qui installera 100 mini-plateformes

solaire (PV) de 400 Wc et 20 grandes plateformes de 7,4 kWc avec un mini réseau, pour une puissance totale installée de 188 kWc constituera un véritable levier de développement social et économique pour les villages cibles.

Bâtir un pont entre les industries laitières et les femmes éleveurs pour la sécurisation du marché local du lait...

Le PROGRES-Lait mettra au cœur de sa démarche l'entreprenariat rural et ensuite une approche de Partenariat Public privé à vocation Communautaire (PPPC) comme instrument de développement du marché local du lait. La chaîne de valeur lait présente un grand paradoxe : les laiteries industrielles qui ont accès à l'énergie s'approvisionnent difficilement en lait et les femmes productrices de lait qui n'ont pas accès à l'énergie ne parviennent pas à écouler leurs produits ! Dès lors, il devient urgent de promouvoir une étroite collaboration entre les privés et les éleveurs en faveur d'une relation gagnant-gagnant. A travers la signature de protocoles d'achat du lait, le PROGRES-Lait assurera des revenus stables aux couches les plus vulnérables de la chaîne de valeur et garantira l'approvisionnement durable des laiteries. Il lancera une dynamique de professionnalisation du système de collecte, de conservation et de commercialisation du lait, qui sera soutenue à travers l'accompagnement des petits producteurs tant au plan organisationnel, managérial et financier. La mise en place d'une stratégie de communication sociale encouragera l'adhésion et le développement de l'esprit d'entreprise.





Echanges avec les communautés d'éleveurs lors des visites de terrains du PROGRES-Lait. PHOTO / ENDA

Une capitalisation des expériences probantes de développement portées par et pour les populations locales...

Les maîtres mots de la démarche de mise en œuvre du projet PROGRES- Lait restent : **gestion, capitalisation et diffusion des connaissances**. Il s'agit d'assurer au programme la visibilité locale, nationale et internationale indispensable pour susciter l'intérêt des communautés, des organisations bilatérales, régionales pour faire du PROGRES-Lait un programme de lutte contre la pauvreté, d'accès à l'énergie et de développement des activités économiques dans l'espace rural à l'attention des communautés vulnérables. Les outils développés et les leçons apprises feront l'objet de partage à travers des consultations publiques au niveau local et des dialogues politiques nationaux et régionaux. Les pratiques réussies de coopératives citoyennes serviront pour inspirer l'appropriation citoyenne d'une approche transversale de l'énergie inscrite dans la durée. La capitalisation du processus se fera à travers une réunion régionale en partenariat avec l'UEMOA, la CEDEAO pour influencer les politiques et promouvoir la réplique de ce programme dans d'autres pays.

Le maillage sous-régional d'un projet ambitieux...

Trois antennes régionales ont été mises en place au Sénégal et en Mauritanie, plus précisément dans les régions de Saint-Louis, Kolda et Néma. Installées depuis fin juillet, ces antennes permettront de garantir au programme une proximité avec les communautés à la base et faciliteront leur inclusion pour un meilleur déroulement des activités. Au-delà de simples car-

refours pour les différents acteurs, elles constitueront des cadres d'échanges entre l'ensemble des parties prenantes de la chaîne de valeur lait. Chaque antenne régionale accueillera des rencontres locales, renforcera la visibilité du programme dans la zone et facilitera le suivi-évaluation régulier des activités à mener pour une durabilité de l'intervention. Par ailleurs, au-delà du PROGRES-Lait, ces antennes régionales multiplieront les opportunités pour Enda et Ecodev de contribuer au développement local des différents départements cibles en collaborant étroitement avec les autorités locales (gouvernances et collectivités locales), les services régionaux ainsi que les différents programmes et projets situés dans les zones cibles.



Antenne régionale du PROGRES-Lait en Mauritanie. PHOTO / ECODEV

VECU D'UN BOUT DU MONDE



Mr Secou SARR présentant le PROGRES-Lait, lors de la journée du Sénégal à la CoP21 de Paris. PHOTO / ENDA

Communiquer pour impliquer la prise de décision politique au plus haut niveau ...Enda à la COP 21 ! Pour rappel, le samedi 12 décembre 2015, lors de la COP 21, l'Accord de Paris qui doit permettre de lutter contre les changements climatiques a été adopté par consensus par l'ensemble des 195 parties et est ainsi devenu un accord historique pour l'intérêt de la planète.

Enda Energie a activement participé à ce grand événement à travers son stand de présentation de ses programmes sur les changements climatiques mais aussi à travers ses interventions dans les différents « side events » (événements parallèles organisés en marge de la conférence), en tant que participant ou conférencier. Par ailleurs, en préparation à la CoP 21, Enda avait lancé l'initiative « DECLIC » (Défis

Climatiques et Citoyenneté), pour une meilleure prise en charge des avis des citoyens et leur implication dans le processus de lutte contre les changements climatiques.

M. Secou Sarr, directeur de Enda Energie, au cours du « side event » sur la problématique de la transition énergétique et la lutte contre les changements climatiques en Afrique lors de la journée consacrée au Sénégal, a présenté en détail le programme PROGRES-Lait. De fructueux échanges ont suivi cette intervention de M. Sarr et ont permis de développer le réseau de partenariat du PROGRES-Lait.

Le PROGRES-Lait présenté à Monsieur le Président de la République du Sénégal à la COP 21 de Paris 2015...

A la tête d'une forte délégation de représentants du Sénégal, M. Macky SALL, a visité le stand d'Enda-Energie, lors de la 21ème Conférence des Parties à la Convention des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CNUCC), qui s'est déroulée dans la capitale française, du 29 novembre au 14 décembre 2015.

Son Excellence Macky SALL a beaucoup apprécié le PROGRES-Lait, qu'il a jugé « innovant et opportun », notamment pour les petits éleveurs du Sénégal et la promotion de l'élevage pastoral qui joue un grand rôle, à la fois socio-économique et culturel dans nos vastes espaces sahéliens.

Pour le Président de la République du Sénégal, ce programme, qui d'ailleurs a suscité l'intérêt du public au stand de Enda, « **pourrait fortement contribuer au développement local et au renforcement de la résilience économique des femmes** ».

« Nous suivrons et accompagnerons autant que possible la mise en œuvre de ce programme chaîne de valeur lait », avait conclu M. Sall, avant de poursuivre sa visite.



Le Président Macky SALL, le Ministre Bibi BALDE de l'environnement et son homologue Pape Abdoulaye SECK de l'agriculture visitant le stand de ENDA Energie à la CoP 21 de Paris. PHOTO / ENDA



LE PROGRES-Lait AU SOMMET DES CHEFS D'ÉTATS SUR LA GRANDE MURAILLE VERTE

En 2015, la troisième session des chefs d'Etats et de gouvernement, s'est déroulée à Nouakchott et a permis aux experts et aux ministres d'entamer une démarche pour la mobilisation des ressources en vue de la réalisation de douze projets phares sur « le reboisement, l'agriculture, l'agroforesterie, le pastoralisme, la foresterie... ».

Acette occasion, l'ONG Ecodev, en collaboration avec l'ONG ASPOM et à travers son Stand sur l'énergie/lait, a pu présenter le PROGRES-Lait et distribuer des centaines de brochures au public et aux hautes personnalités présentes. Cet événement a permis de renforcer la visibilité du programme auprès des décideurs politiques d'autant plus qu'il avait enregistré la présence de nombreux chefs d'Etat. En effet, en plus du Président de la Mauritanie M. Mohamed Ould Abdel Aziz et du Président du Sénégal, M. Macky Sall, les travaux de la réunion des chefs d'Etats avait noté la présence des Présidents Ibrahim Boubacar Keita-IBK (Mali), Michel Kafando (Burkina Faso), Idriss Deby (Tchad) et Omar El Béchir (Soudan). Par ailleurs, le Niger, le Nigeria et l'Ethiopie étaient aussi représentés par de hautes personnalités.



Le Président Macky SALL et son homologue de la Mauritanie visitant le stand de ECODEV

LE COIN DES CHAMPIONS

Une grande culture fourragère: le Maralfalfa
Il était une fois entre le Brakna et le Gorgol :
une leçon de vie entre une plante et des hommes
racontée par Bâ El Hadji ...

L'ONG mauritanienne AMAD, expérimente dans le département de Boghé la culture fourragère avec une espèce végétale appelée le Maralfalfa, dans sa ferme situé en pleine forêt sur la lisière du fleuve, non loin du village de Thiénel, sur une superficie de 1,5 ha.

Le Maralfalfa pourrait constituer une alternative durable pour l'alimentation du bétail et sauver le cheptel face aux sécheresses récurrentes au Sahel. C'est une espèce végétale qui produit jusqu'à 450 tonnes voire 500 tonnes à l'hectare et à partir d'une seule bouture, 40 tiges peuvent émerger, selon **Bâ El Hadj**, président de l'ONG AMAD. Avec suffisamment d'eau, de la lumière et du compost, le Maralfalfa boucle sa croissance en 75 jours. Par ailleurs, une fois l'espèce mature, il est possible de récolter de grandes quantités de Maralfalfa, tous les 40 jours pour une durée de vie de la plante de 7 ans.

Cette plante a largement fait ses preuves en termes de cultures fourragères et est beaucoup utilisée par les agriculteurs espagnols pour l'alimentation de leurs vaches et chèvres laitières.

Il a fallu une visite d'échanges effectuée auprès des éleveurs espagnols de la ville de Ténérife par les responsables d'AMAD, de l'APLVD avec l'appui de leurs partenaires ATICA et CERAI pour convaincre les mauritaniens de la pertinence de promouvoir cette espèce végétale pour protéger le cheptel mauritanien des périodes de sécheresses.

Comparée aux autres cultures fourragères, le pois d'angole, le sorgho fourrager ou le niébé fourrager qui dépassent rarement 60 tonnes à l'hectare, cette culture fourragère riche en protéines constitue une véritable alternative et sa promotion dans notre pays, peut à terme réduire considérablement la facture de l'Etat liée à la fourniture d'aliments de bétail. Le président de l'ONG AMAD appelle le gouvernement mauritanien à investir davantage dans la vulgarisation du Maralfalfa pour sauver le cheptel mauritanien et sécuriser la production laitière.



Culture de Maralfalfa en Mauritanie, ONG AMAD



TEMOIGNAGES

« Nous avons une vie difficile...très difficile. Nous les éleveurs, nous n'arrivons pas à profiter de notre seule richesse qui est notre bétail. Le seul moyen pour nous d'avoir des revenus, au-delà du petit commerce, c'est de vendre nos animaux en cas d'imprévus ou d'urgence tels que des frais d'hôpitaux, des événements heureux ou malheureux ou tout simplement pour satisfaire nos besoins primaires tels que l'achat de nourriture. Par ailleurs, en période de sécheresse, nous sommes souvent contraints de vendre des animaux pour entretenir le reste des troupeaux. Et, vous savez, nous sommes

“Grâce au programme PROGRES-Lait, nous éleveurs renouons avec l'espoir. L'avenir de nos enfants, de nos femmes et de notre bétail n'est plus une source d'inquiétude”

conscients que ce n'est pas durable ! Mais que faire d'autre ? Autrefois, tout était plus simple, il suffisait juste de transhumer et de suivre les parcours infinis de pâturages. Malheureusement pour nous, il n'en existe plus comme avant ; les villes nous retrouvent, l'agriculture et l'agrobusiness se développent et réduisent les espaces de pâturage pour nos vaches. Nos animaux qui transhument reviennent encore plus malades, affaiblis et en nombre plus réduit. Ils meurent de fatigue, de faim et de soif.



Le programme PROGRES-Lait nous permet de nourrir des espoirs pour l'avenir de nos enfants, de nos femmes et de notre bétail.

En nous installant des plateformes de conservation du lait, il nous permet de renforcer notre principale activité, l'élevage. Nous pouvons acheter des aliments de bétail pour mieux entretenir nos vaches et stimuler leur production de lait. C'est pour nous une occasion d'échapper à la pauvreté, de gagner dignement nos vies grâce à des revenus stables tirés de la commercialisation du lait. Et pourtant nous avons tant de fois sollicité ce genre de projet qui nous per-

mettrait d'avoir la technologie de conservation de notre lait. Le PROGRES-Lait permettra à nos femmes de ne plus faire des longs trajets pour regagner les marchés et pour vendre juste quelques litres de lait. Nos femmes sont fatiguées mais très braves et méritent d'être appuyées. Elles pourront profiter de cette économie de temps pour mener d'autres activités génératrices de revenus.

Enfin, ce programme, en électrifiant notre village, pourra permettre à nos jeunes de développer des activités de soudure et de mouture et nos plus jeunes enfants pourraient profiter de l'éclairage pour mieux étudier et réussir à l'école.

Nous accompagnerons le projet PROGRES-Lait, nous travaillerons pour son succès, qui en définitive sera notre réussite et celle de nos familles.

Amadi SOW, éleveur du village peulh de NENEET, PHOTO / ENDA

Le PROGRES-Lait est un programme d'accès aux services énergétiques productifs pour le développement de la chaîne de valeur lait. Il consiste à mettre à la disposition des éleveurs dans les villages des mini-plateformes et des plateformes solaires pour la conservation du lait, la mouture, la soudure et l'éclairage dans 4 bassins de production de lait au Sénégal et en Mauritanie.

Le PROGRES-Lait est un programme d'une durée de 4 années (2014 à 2018), mis en œuvre dans le cadre de l'initiative Sécurité Énergétique pour la Sécurité Alimentaire (SESAL). Le PROGRES-Lait est financé à hauteur de 4,5 milliards FCFA par l'Union Européenne, les gouvernements du Sénégal et de la Mauritanie.

Il vise à :

- réaliser 100 mini-plateformes solaires au niveau des villages pour plus de 2000 petits producteurs afin d'approvisionner les laiteries dans les villages polarisants ou villages centres. Les mini-plateformes permettent également aux populations de charger leurs téléphones portables;
- réaliser 20 Plateformes solaires pour la conservation du lait et pour l'approvisionnement des grandes entreprises de transformation;
- raccorder plus de 1000 ménages (soit 10000 personnes) à travers des mini réseaux, et 20 infrastructures communautaires (20000 personnes) pour l'éclairage, la recharge de téléphone, la mouture et la soudure;
- mettre en place un mécanisme de financement approprié pour garantir la pérennité du programme;
- professionnaliser les petits producteurs et les organisations communautaires de base.

Les partenaires du PROGRES-Lait



SÉNÉGAL

Agence Sénégalaise d'Électrification Rurale (ASER)
Ministère de l'Élevage et des Productions Animales



UNION EUROPÉENNE



MAURITANIE

Ministère de l'Élevage



Cette brochure est publiée par:

ENDA ENERGIE

54, rue Carnot, BP 3370, Dakar, Sénégal

Tel. : (+221) 33 822 24 96 ou (+221) 33 822 59 83

Fax : (+221) 33 821 75 95

Email: enda.energy@endaenergie.org

Site Web : www.endaenergie.org

www.progreslait.com