



ASSISES REGIONALES SUR LES ENERGIES RENOUVELABLES DU GRAND NORD CAMEROUN

« Planification de l'électrification rurale décentralisée dans le Grand Nord du Cameroun à l'aide des sources d'énergies renouvelables »

Rapport Final

Salle Woila, Maroua, Cameroun

14, 15 novembre 2019

SOMMAIRE

- SOMMAIRE..... 1
- 1 Objectif..... 2
 - 1.1 Sujet de l’activité 2
 - 1.2 Intégration de la mesure dans le contexte global du projet 2
 - 1.3 Effets visés..... 3
- 2 Réalisation 3
 - 2.1 Acteurs finançant et organisant l’activité..... 3
 - 2.2 Groupe cible et participants réels..... 3
 - 2.3 Déroulement et/ou résumé du contenu des assises..... 4
- 3 Évaluation 7
 - 3.1 Monitoring (suivi)..... 7
 - 3.2 Effets obtenus 7
 - 3.3 Conclusions..... 8

1 Objectif

1.1 Sujet de l'activité

Le choix de la thématique centrale des assises régionales sur les énergies renouvelables du grand Nord Cameroun à savoir : « *Planification de l'électrification rurale décentralisée dans le Grand Nord du Cameroun à l'aide des sources d'énergies renouvelables* », a été conçu pour échanger et apporter des réponses aux questions que se posent les élus, les riverains des solutions d'énergies renouvelables installées et futures, les parlementaires ainsi que toutes les personnes que ces sources d'énergies intéressent, vise expressément à :

- promouvoir les programmes nationaux et internationaux pour un meilleur accès des populations à une énergie propre et durable dans le processus de lutte contre la pauvreté,
- de sensibiliser d'avantage les décideurs et les partenaires régionaux, nationaux concernés par la question énergétique et le développement durable,
- faire le point sur la question des énergies renouvelables au Cameroun,
- créer une opportunité de renforcer le partenariat régional et international dans ce secteur,

1.2 Intégration de la mesure dans le contexte global du projet

Des avancées concrètes significatives ne seront réalisées dans les énergies renouvelables que si, au delà des progrès techniques à réaliser, les acteurs modifient substantiellement leur manière de travailler ensemble, savent situer leur œuvre sur le long terme avec l'appui de l'application des lois par les institutions, recherchent constamment l'innovation, tiennent mieux compte des aspirations des futurs acquéreurs. L'Etat peut inciter, réglementer, contrôler, mais c'est par une réelle appropriation culturelle des acteurs de terrain que le développement durable progressera.

Ces assises ont apporté une contribution active au développement du secteur des énergies renouvelables dans le Grand Nord ne serait-ce qu'en offrant aux acteurs concernés l'opportunité de se rencontrer entre eux et avec les institutions étatiques pour centrer davantage les discussions politiques sur la nécessité d'un approvisionnement en énergie stable et durable pour la croissance économique dans le Grand Nord, notamment en examinant les moyens de soutenir ce processus par une action politique.

Les opérateurs des énergies renouvelables ont à l'évidence un grand besoin de mise à niveau pour entreprendre avec efficacité les programmes des énergies renouvelables qui prendront le relais de ceux qui s'achèvent.

1.3 Effets visés

L'Organisation, en marge de ces assises, des panels de discussion, une table ronde et des deux groupes de travaux ont offert l'opportunité d'une fructueuse échange entre professionnels des énergies renouvelables et les institutions étatiques. La participation active de partenaires issus de ce segment d'activité porteur d'innovations technologiques promet de relever le niveau des contributions aux échanges sur les perspectives des énergies renouvelables à venir dans la région.

La restitution des travaux de ces assises, permettra d'accompagner le gouvernement à travers le programme en cours des grandes opportunités ; pour la mise en place d'une meilleure politique fiable et forte sur les énergies renouvelables, et de faire de la transition énergétique une réalité.

2 Réalisation

2.1 Acteurs finançant et organisant l'activité

L'activité a été organisée par l'Association Camerounaise pour les Energies Renouvelables (ACER) en partenariat avec la Konrad-Adenauer-Stiftung, Programme Régional Sécurité Energétique et Changement Climatique en Afrique Subsaharienne.

2.2 Groupe cible et participants réels

Les assises ont connu la participation des acteurs repartis ainsi qu'il suit :

- **Autorité Administrative** : Services du Gouverneur de la Région de l'Extrême Nord, Délégations Régionaux Eau et Energie Extrême Nord et Sud-Ouest, Délégation Régional Environnement, protection de la nature et développement durable Extrême Nord ; Agence de l'Electrification Rurale (AER), Commune de Fotokol ;
- **Partenaires internationaux** : Konrad-Adenauer-Stiftung
- **Société Civile** : ACER, AJEDSOVEPE, Rurale Hope International (RHI), Association des Jeunes Acteurs pour le Développement Durable (AJADD), Family Green Corporation, Cercle des Ingénieurs

en Energies Renouvelables du Grand Nord (CIREN), Dynamique Mondiale des jeunes de l'Extrême Nord;

- **PME locales ayant pour activités les énergies renouvelables** : Andal Solutions, Uie-Bieosol, Weey Energie Et Eau, Clean Energy Services sarl, Solkamtech sarl, Ets Arc Vert, Sahel Water Santation and Environment, Socacec-Ies , Sun-Bio Technology ;
- **Autres PME** : Crédit du sahel, Sotraba, Camtel, TED, Canopy Cameroun sarl;
- **Autorités traditionnelles** : Lamidat de Mokolo, Lamidat de Maroua ;
- **Universitaires** : Ecole Nationale Supérieure Polytechnique de Yaoundé et Maroua, Université de Maroua, IUT Douala;
- **Médias** : Info TV, Canal2, Woila Vision, L'œil du Sahel, Mutations, Afrique Médias, Vision4, Cameroon Tribune
- **Populations concernées** : chercheur d'emploi, étudiant ;
- **Consommateur.**

On note que le groupe cible pour ces assises ont été atteints car chaque groupe s'est fait représenté. On note une tranche d'âge des participants tout sexe confondu compris entre 28 – 60 ans.

2.3 Déroulement et/ou résumé du contenu des assises

Les assises sont animées par :

- Prof. Benoit NDZANA ;
- Dr Charles CHELEM MAYIGUE.

Le rapport des assises est fait par :

- M. NYAMSI CLOUTHE Cédric Junior.

Elles ont connu les articulations suivantes :

- Allocution de M. Gérard NTCHOUABIA, Président de l'Association Camerounaise pour les Energies Renouvelables (ACER) ;
- Allocution de Dr. Armand FOPAH LELE, Représentant de la Konrad-Adenauer-Stiftung ;
- Allocution de M. NGOKO Achille, Délégué Régionale Eau et Energie de l'Extrême Nord ;
- Allocution d'ouverture de M. NIGNALEBA FOMAGNE Jérémie, représentant du Gouverneur de la région de l'Extrême-Nord Cameroun ;
- Photo de famille et point de presse ;

- Présentation du workshop ;
- Déroulement des panels pour la première journée ;
- Déroulement de la table ronde à la deuxième journée ;
- Organisation et déroulement des tables rondes à la deuxième journée : 04 tables rondes ont été organisées soit 02 tables pour chaque thématique
- Lecture du communiqué final par Madame Irène YAPENDA, Coordinatrice Régionale ACER pour l'Extrême Nord
- Cérémonie de clôture des assises : Allocution du représentant de la Konrad-Adenauer-Stiftung, Allocution du président de l'ACER, Allocution de clôture du représentant du Gouverneur de la région de l'Extrême-Nord Cameroun.

A la première journée, trois panels se sont déroulés avec un échange fort entre les panélistes et les différents participants :

Panel 1 : Réussir la transition énergétique dans le Grand Nord à l'horizon 2035: état-des-lieux, actions de l'état, opportunités et perspectives.

Panel 2 : Quelle stratégie pour les collectivités territoriales décentralisées dans cette transition énergétique dans le grand Nord Cameroun ?

Panel 3 : Le solaire, au cœur des projets énergétiques de territoire du Grand nord ?

La synthèse des travaux se résument ainsi qu'il suit :

- L'expression Grand Nord dans le panel 1 doit être remplacée par Septentrion ;
- Le septentrion connaît un déficit en énergie, gaz, la poussée de la désertification, le changement climatique
- L'accent doit être mis sur la formation, sensibilisation des acteurs de terrains à l'usage des énergies renouvelables
- Chaque région dans le septentrion a ses spécificités d'où l'approfondissement de la collecte des données afin de mieux définir ce qu'il y a à faire sur le plan énergétique.

L'élite locale (chef traditionnel ...) doit être fortement impliquée, aussi il faudra :

- Mettre en place un procès d'évaluation de l'usage des foyers améliorés dans le septentrion ;

- Favoriser l'usage du charbon écologique (fort potentiel des résidus agricoles dans la région). Le Gouvernement devra renforcer la formation pour la production de ce dernier, Et la mise en place d'une unité de production industrielle ce qui réduira le prix de revient du produit fini ;
- Mettre en place un système de suivi-évaluation régulier des travaux d'énergies renouvelables ;
- Mettre en place un système de suivi-évaluation de l'entrepreneuriat jeunes dans le secteur des énergies renouvelables ;
- Mise en place des mécanismes pour faciliter les partenariats de financements des projets

A la deuxième journée, une table ronde et des groupes de travaux se sont déroulés avec un échange fort entre les panélistes et les différents participants :

Table ronde : Quelles solutions technologiques intégrées dans le grand Nord à l'horizon 2035;

Groupe de Travail 1 : Réussir la transition énergétique dans le Grand Nord à l'horizon 2035

Groupe de Travail 2 : Formulation des recommandations d'électrification rurale décentralisée dans le grand Nord Cameroun

La synthèse des travaux se résument ainsi qu'il suit :

- Ressortir et vulgariser le cadre normatif ;
- Propositions des projets aux élus locaux par les populations afin d'obtenir des financements adéquats ;
- Inciter les élus locaux à s'intéresser à la production du charbon écologique et du biogaz ;
- Vulgarisation des énergies renouvelables qui sont aussi une source de création de revenus ;
- Mise sur pied des mesures initiatives pour encourager les particuliers à investir dans le domaine de valorisation des déchets ;
- Renforcement des capacités des décideurs sur les énergies renouvelables en encourageant les séminaires et ateliers sur ces thématiques ;
- Réaliser d'un container énergétique rural (CER) pour booster les activités socio-économiques dans une localité non électrifiée

3 Évaluation

3.1 Monitoring (suivi)

Durant les différentes sessions, la participation et/ou l'interaction a constitué l'essence de l'approche pédagogique et des recommandations.

Chaque panel était constitué de panélistes qui à tour de rôle sur le guide du modérateur, présentait les travaux réalisés (projection PowerPoint) suivant le thème qui leur avait été soumis. Ensuite se suivait une séance de questions réponses entre les participants et le panéliste.

Pour ce qui était des groupes de travail, 04 (quatre) groupes ont été constitués, chacun étant constitué d'un modérateur et d'un rapporteur.

3.2 Effets obtenus

On note les remarques suivantes au cours des débats :

- **Les responsables des institutions étatiques, reconnaissent que les actions de l'Etat sur le terrain en matière d'énergies renouvelables sont assez satisfaisantes** notamment la construction des centrales solaires dans le septentrion ;
- Les principales sources d'énergies renouvelables au Grand Nord (Soleil, Biomasse, Géothermie notamment dans les zones du Kaele, Logone-et-Chari, Mayo-Tsanaga) sont assez fortes dans la région d'où la nécessité de développer ce secteur. L'énergie éolienne est très difficile à implémenter à cause des voies d'accès et l'espace ;
- Une élite acteur local actif sur le terrain propose aux jeunes Start up exerçants dans les énergies renouvelables de se rapprocher de sa PME pour un développement centralisé des projets.
- Une Start up local témoigne d'avoir bénéficiée des avantages fiscaux (TVA) et douanière pendant 05 ans en application de la loi des finances à cet effet ;
- Les assises ont permis aux Start up locales de savoir qu'il y a des financements (près de 130 milliards de FCFA) pour l'implémentation des projets d'énergies renouvelables dans le septentrion, dont ils auront de quoi faire dans l'avenir ;
- Les Start up locales doivent se rapprocher des institutions financières pour mettre en place avec ces dernières des mécanismes de

financements des solutions EnR : c'est le cas avec le Crédit du Sahel dont un responsable a expliqué aux participants comment il implémente ce type de processus ;

- La loi de 2011 sur l'électricité a été évoquée durant les échanges, car elle donne libre champ à tout acteur, du coup ça crée un vide dans son application, d'où l'Etat est entrain de revoir son application et a convoqué certaines structures (Orange, Total) qui commercialise des kits solaires pourtant ce n'est pas leur champ d'activité.
- L'efficacité énergétique a été évoquée car les populations doivent éviter de gaspiller l'électricité car d'autres ménages en ont besoin : pour résoudre cela, il faut éviter l'utilisation des appareils énergivores, utiliser des ampoules et lampes LED.

3.3 Conclusions

Les assises ont eu lieu dans une salle assez spacieuse, bien confortable climatisée, comprenant une bonne sonorisation, et une projection de qualité des diapositifs qui ont permis un déroulement serein des activités. Pour ce qui est de la restauration, les participants ont appréciés la qualité des repas à leur offert durant ces deux jours.

Au terme des présentations et d'échanges, les recommandations suivantes ont été formulées :

- Mise en place des Systèmes d'Information Statistique et production des statistiques courantes pour une meilleure planification ;
[Responsable de la mise en œuvre : Etat]
- Formuler des projets intégrés à l'échelle communal afin d'assurer l'implication de tous dans la transition énergétique (Agriculture, élevage, eau potable, énergie électrique) ;
[Responsable de la mise en œuvre : Mairies]
- Diffuser les documents de planifications, ainsi que quelques réalisations des acteurs locaux du domaine des énergies renouvelables ;
[Responsable de la mise en œuvre : Coordinatrice régionale Extrême Nord ACER]
- Susciter la création des Startup (jeunes entrepreneurs d'énergies renouvelables) en milieu rurale ;
[Responsable de la mise en œuvre : Konrad Adenauer Stiftung]

- Accentuer les stratégies de communication des entreprises qui œuvrent sur le terrain pour la transition énergétique et améliorer les outils de communications ;

[Responsable de la mise en œuvre : PME]

- Pérenniser la tenue des fora comme les présentes assises à l'endroit des acteurs dans le domaine des énergies renouvelables et renforcement des capacités des décideurs sur les énergies renouvelables en encourageant les séminaires et ateliers sur ces thématiques ;

[Responsable de la mise en œuvre : Partenaires techniques pour l'organisation et financiers la mise en œuvre]

- Améliorer la communication et l'accès à l'information : Création d'une plateforme numérique (*Cadre réglementaire (financement public, douane, taxes...), promotion des EnR, identification des acteurs (promoteurs publics et privés, utilisateurs, fournisseurs...), identification des projets.*)

[Responsable de la mise en œuvre : Etat, ACER et autres associations]

- Faciliter l'accès aux financements privés (banques, assurances, micro-finances, collectivités...) : Taux bancaires préférentiels pour les projets d'électrification décentralisée -

[Responsable de la mise en œuvre : Etat, Associations et banques]

- Favoriser et vulgariser les outils de veille technologique : Elaboration d'un cadre normatif camerounais pour le matériel électrique de production décentralisée (*PAYG, Efficacité Energétique, Conformité et Qualité du matériel, Formation des acteurs, Connectivité du matériel*)

[Responsable de la mise en œuvre : Etat, Associations, Anor, Acteurs...]

Les travaux se sont achevés à la satisfaction générale des participants qui remercient l'Association Camerounaise pour les Energies Renouvelables (ACER) et la Fondation Konrad Adenauer ainsi que les panélistes qui leur ont donné l'occasion de ressortir les dites recommandations qui permettront de faire de la transition énergétique une réalité au Cameroun.