

RAPPORT FINAL DU SEMINAIRE

SUR

LES TECHNOLOGIES A FAIBLE EMISSION DE CARBONE – ELEMENTS CLES AU SERVICE D'UN DEVELOPPEMENT DURABLE, ENJEUX ET PERSPECTIVES

Organisé par la Intelligenstia Africa Consulting

Pour le compte de

la Fondation Camerounaise de la Terre Vivante et Living Earth Foundation

Dans le cadre du projet « Low Carbon Energy »

13 Mars 2015 à Douala

(Hôtel Barcelone)

Mars 2015

SOMMAIRE

I	INTRODUCTION	3
2	PARTICIPATION	3
3	DEROULEMENT DU SEMINAIRE	4
3.1	INTRODUCTION DU SEMINAIRE.....	4
3.2	LES COMMUNICATIONS	4
3.2.1	<i>Session 1 – Contexte socio-économique de la situation énergétique dans la ville de Douala : Cas des quartiers enclavés</i>	4
3.2.2	<i>Session 2 – Contribution de technologies à faible émission de carbone au développement locale : coup de projecteur sur les briquettes, sac-marmite et Solar bulb</i>	4
4	CONCLUSION	7
5	ANNEXES	7
5.1	ANNEXE 1 : FICHE DE DECHARGE – ARRIVE COURRIER	7
5.2	ANNEXE 2 : FICHE DE PRESENCE.....	7
5.3	ANNEXE 3 : AGENDA DU SEMINAIRE.....	8
5.4	ANNEXE 4 : QUELQUES IMAGES	10

1 Introduction

La vie dans nos quartiers précaires à Douala est caractérisée par le manque d'opportunité d'emploi, le niveau d'insécurité élevé et l'accès inadéquat aux services de base tel que l'eau, système sanitaire, énergie et le transport. Pour ce qui est des questions énergétiques, les ménages de ces quartiers dépensent le tiers de leur revenu. En effet, ces dépenses énergétiques sont rattachées aux deux secteurs suivants :

- Eclairage : le raccord inadéquat au réseau électrique, l'utilisation non contrôlée des combustibles fossiles comme la bougie, le pétrole lampant, l'utilisation des ampoules économiques et à incandescences en pleine journée.
- Cuisine familiale : l'utilisation du gaz domestique, du feu de bois et du charbon.

L'utilisation de ces sources d'énergie ne va pas sans créer de problème, notamment la pollution de l'air ambiant et de l'environnement. En effet, elles sont souvent à l'origine des incendies, des problèmes de santé (respiratoires, vue, etc.) et donc une mauvaise qualité de vie.

Il existe déjà plusieurs technologies comme les foyers améliorés sur le marché Camerounais et notamment à Douala comme apport au problème de cuisine familiale.

Cependant, il existe très peu de mesures et stratégies concrètes d'implication des populations issues des quartiers précaires. Le constat est une pauvreté énergétique accrue qui constitue une source d'inquiétudes. Voilà pourquoi la **Fondation Camerounaise de la Terre Vivante (FCTV)**, organisation des droits Camerounais en étroite collaboration avec **Living Earth Foundation (LEF, ONG Britannique de Développement)** à organiser dans le cadre du projet « **Low Carbon Energy** » un second séminaire de réflexion sur la promotion des produits énergétiques à faible émission de carbone, en s'appuyant sur les acquis du projet.

Ce séminaire qui a consisté à proposer aux décideurs un aperçu des enjeux et perspectives liés à l'essor d'un marché à faible émission de carbone pour une cohésion sociale et une gouvernance locale renforcées dans un processus de développement intégrant l'atténuation au changement climatique.

Les invitations sont parvenues auprès¹ :

- ♣ des Délégations Départementales Ministérielles suivantes : MINEE, MINEPDED ;
- ♣ des Communes d'Arrondissement de Douala 2, 3 et 4 ;
- ♣ de l'ONG Un Monde A Venir ;
- ♣ des 4 Consultants du Projet « Low Carbon Energy » ;
- ♣ des promoteurs de technologies à faible émission de carbone, notamment Kemit Ecology et SOCOO Eco-Green ;
- ♣ 2 entreprises privées agissant dans le secteur des énergies à faible émission de carbone ;
- ♣ 3 comités de développement issus des Arrondissements de Douala 2^{ième}, 3^{ième}, et 4^{ième}.

2 Participation

Le séminaire a vu la participation effective de toutes les personnes conviées (25/25)². Ceci eu d'effet notoire sur la tenue du séminaire car l'exposant/expert et l'animateur conviés étaient présents.

¹ Annexe 1 – Fiche de décharge – arrivé courrier

² Annexe 2 – Fiche de présence

3 Déroulement du Séminaire

3.1 Introduction du Séminaire

Le séminaire a débuté le Vendredi 13 Mars 2015 à 10h15, et a été ouvert par le Coordonnateur National des Programmes de la FCTV Monsieur Mama Mouamfon qui a prononcé le mot de bienvenu dans lequel il explique que le présent séminaire s'inscrit dans le cadre du projet « Low Carbon Energy » dont il a fait un topo de l'état d'avancement des activités, notamment l'accompagnement technique et financier d'entrepreneurs issues des quartiers précaires de la ville de la Douala dans la fabrication et la commercialisation de technologies à faible émission de carbone au travers les entités Kemit Ecology et SOCOO Eco-Green. Conscient de l'importance des énergies renouvelables comme alternative fiable pour la disserte en énergie et le cout en hausse des énergies fossiles, il pense que cet atelier se veut un moment de renforcer la réflexion qui doit se poursuivre au sein des instances sur l'amélioration des conditions de vie des populations de la base par la promotion du sac-marmite et du charbon écologique. Il a enfin souhaité un travail collaboratif (du fait de la diversité des participants) et fructueux à tous les participants afin de ressortir de là avec des données stratégiques concrètes.

Ensuite, chaque participant et exposant a fait une brève présentation de sa personne et de l'institution/organisation qu'il représente ainsi que émis ses attentes dont la plupart convergeait autours de l'apprentissage, le désir de savoir les technologies, le réseautage, les moyens de promotion des technologies, l'adéquation avec le changement climatique, l'implication des communautés dans la promotion des technologies à faible émission de carbone, etc.

La suite du séminaire s'est poursuivi quasiment telle qu'établie dans l'agenda³ et accepté par tous les participants.

3.2 Les Communications

L'atelier a été animé par le Dr. Evariste Fongnzossie

3.2.1 Session 1 – Contexte socio-économique de la situation énergétique dans la ville de Douala : Cas des quartiers enclavés

3.2.1.1 Communication 1 : Caractéristique socio-économique du marché énergétique dans les quartiers défavorisée à Douala

Orateur : M. Alain Bernard TEFFO NKWETCHE, Consultant FCTV (10h30 – 11h00)

Avec l'appui de données issues du survey de l'étude de marché réalisé en Mars 2013, l'orateur a pu faire savoir à l'auditoire le contexte de l'étude, la situation énergétique – habitudes en éclairage et cuisson dans les quartiers précaires, les opportunités (acteurs, Capacité à Payer – CAP, les options technologiques appropriées, etc.) en vue de la promotion de technologies à faible émission de carbone.

Cette communication après les échanges interactifs avec les participants à débouché à des questions ou orientations qui ont pu avoir satisfaction dans les communications de la session 2. Il s'agissait entres autres de la stratégie de promotion des technologies, des critères de sélection des quartiers...

3.2.2 Session 2 – Contribution de technologies à faible émission de carbone au développement locale : coup de projecteur sur les briquettes, sac-marmite et Solar bulb

3.2.2.1 Communication 1 : Le projet LCE – une approche pour la promotion des technologies à faible émission de carbone

Orateur : M. Lucien Yoppa, Project Officer FCTV (11h00 – 11h30)

³ Annexe 3 – Agenda du Séminaire

Cette communication a été faite à travers une présentation par l'orateur de l'approche et des réalisations du projet « Low Carbon Energy » en vue de la promotion de technologies à faible émission de carbone.

3.2.2.2 Communication 2 : Défis et Perspectives pour une promotion et un accès véritable aux technologies à faible émission de carbone

Orateur : M. Lucien Yoppa, Project Officer FCTV (11h30 – 12h30)

L'intervenant a dégagé le cadre légal, réglementaire et institutionnel du Cameroun en matière d'énergie qui ne facilite pas l'essor véritable et l'accès au public large aux technologies à faible émission de carbone notamment sur le plan local. Il a aussi noté les challenges locaux auxquelles l'implémentation du projet a fait face et continue de faire pour certain :

- La sensibilisation/communication
- Le financement !
- Le comment rendre les acteurs appuyés par le projet à devenir indépendants afin d'assurer la visibilité et la pérennité de leur actions

En guise de perspective, il a proposé les cas du Sénégal, Mali et notamment du Maroc comme des pays amis et expérimentés en la matière et vers lesquelles on devra apprendre plus ! Il a aussi ajouté l'opportunité d'attraction des investissements étrangers à travers le mécanisme MDP du Protocole de Kyoto, ainsi que les enjeux liés à l'utilisation de ce type de technologies notamment la réduction de la dépendance aux ressources fossiles, la lutte contre la pauvreté à travers les emplois créés et la conservation/protection de l'environnement. En guise d'illustration, de l'apport socio-économique, l'orateur a procédé à trois exercices/exemples autour du sac-marmite, du charbon écologique et du solar bulb.

A l'issus de ces deux communications, des échanges entre les panelistes et participants à aboutis à des suggestions comme :

- La communication par le moyen des TIC – téléphone portable
- La distribution des tracts par le biais des taximen
- La sensibilisation par les biais des comités de développement – relais très important pour l'adhésion des communautés
- Le rapprochement auprès des mairies pour « attaquer » les associations des femmes qui travaillent avec elles.
- La communication supplémentaire auprès des médias sur un moyen et/ou long terme – 1 semaine par exemple
- Conditionnement du charbon écologique en paquet de moins d'1 kg, 0,5 Kg par exemple

Ensuite, s'en est suivie, la projection des cases studies – les vidéos participatives produites dans le cadre du projet et la pause déjeuner durant un plus d'une heure 30 minutes.

3.2.2.3 Travaux de groupe - Identification des pistes d'actions pour l'adoption des technologies à faible émission de carbone

Orateur : M. Lucien Yoppa, Project Officer FCTV (14h30 – 14h45)

L'orateur à reparti les parties en 2 groupes de réflexion :

- Groupe 1 - Cadre administratif (Rôles de l'administration locale), et
- Groupe 2 – Stratégies de mobilisation et d'encadrement de la population pour une adoption des technologies à faible émission de carbone (Rôles des leaders communautaires et la société civile)

Chaque groupe était appelé à décliner les challenges et les opportunités en lien avec leurs thématiques respectives ainsi que des pistes d'action majeures pour chaque catégorie d'acteurs.

- Groupe 1 était constitué des Délégations Ministérielles, des Communes d'Arrondissement
- Groupe 2 était constitué de la société civile, les entrepreneurs, consultants et leaders communautaires

Les résultats des travaux de chaque groupe, enrichis à l'issue des restitutions en plénière, sont présentés ci-dessous.

Groupe 1	Cadre Administratif
Difficultés et Challenges	- Manque de cadre de concertation entre les administrations - Manque des personnels - Manque de clarté de texte ; - Tracasserie administratives - <i>Rapport détaillé des travaux à nos hiérarchies</i> - <i>Participation active à ce genre de travaux</i>
Opportunités	○ Les exonérations fiscales pour les entreprises opérant dans les énergies renouvelables ○ Simple déclaration dans la production d'énergie de moins de cinq mois ; ○ Création d'une direction des énergies renouvelable au MINEE ; ○ Possibilité d'accompagnement par les mairies ; ○ Possibilité d'accompagnement par les mairies ; ○ Existence de différents programmes de financement
Recommandations/Pistes d'actions	✓ Sensibilisation de proximité ; ✓ Se rapprocher des administrations pour se faire identifier ✓ Travailler en synergie (PPP)

Groupe 2	Mobilisation Communautaire
Difficultés et Challenges	- Produit nouveau ce qui n'est pas rassurant - Argumentaire de vente non adapté ; - Stratégie et marketing non appropriés (population cible, positionnement du produit) ; - Absence des points de vente ; - Difficultés à se mouvoir ; - Absence d'une plate-forme avec les collectivités locales. - <i>Déforestation et changement climatique réduit l'assainissement de la ville ;</i> - <i>Lutte contre la pollution ;</i> - <i>Faire connaître le produit</i>
Opportunités	○ Journées portes ouvertes de la mairie ; ○ Faible coût des produits ; ○ Nouveau produit ; ○ Forte présence des réseaux de marketing ; ○ Réseaux sociaux.
Recommandations/Pistes d'actions	✓ Partenariat avec : Mairie, Associations féminines, et Chefferies. ✓ Sensibilisation de proximité ; ✓ Médias ; ✓ Recherche de financement ; ✓ Prix promotionnel.

4 Conclusion

L'objectif global de ce séminaire était d'ébaucher une approche stratégique visant à promouvoir les technologies à faible émission de carbone, ainsi que le renforcement de la coopération entre les secteurs public et privé. Tout ceci dans le souci de protéger l'environnement et de lutter contre le réchauffement climatique.

Au regard des communications qui y ont été développés, des échanges, des projections et recommandations ainsi que de la détermination des participants, il ressort que cet objectif a été quasi atteint.

Un grand remerciement doit être adressé à l'endroit des participants, aux orateurs et l'équipe FCTV pour les efforts fournis ensemble en vue de la tenue de ce séminaire.

5 Annexes

5.1 Annexe 1 : Fiche de décharge – Arrivé courrier

(Attaché au document)

5.2 Annexe 2 : Fiche de présence

[a insérer ici]

5.3 Annexe 3 : Agenda du Séminaire

HORAIRE	ACTIVITE	INTERVENANT
08h00 à 09h00	Arrivée et enregistrement des participants	Protocole
09h00 à 09h15	Mot de Bienvenue	M. Mama Mouamfon, Coordonnateur National des Programmes de la FCTV
09h15 à 09h30	- Présentation tour de table - Photo de famille	Participants & Panélistes
09h30 à 10h00	Pause-Café	
SESSION 1 : Contexte socio-économique de la situation énergétique dans la ville de Douala : Cas des quartiers enclavés		
10h00 à 10h45	Communication 1 : Caractéristiques socio-économique du marché énergétique dans les quartiers défavorisée à Douala	M. Alain Bertrand TEFFO NKWETCHE, Consultant FCTV
10h45 à 11h00	Echanges et Discussions	Participants & Panélistes
SESSION 2 : Contribution de technologies à faible émission de carbone au développement locale : coup de projecteur sur les Briquettes, Sac-marmite et Bouteille de lumière		
11h00 à 11h30	Communication 1 : Le projet LCE : une approche pour la promotion de technologies à faible émission de carbone	M. Lucien Yoppa, Project Officer FCTV
11h30 à 12h00	Communication 2 : Défis et Perspectives pour une promotion et un	M. Lucien Yoppa, Project Officer FCTV

		accès véritable aux technologies à faible émission de carbone	
12h00 13h00	à	• Pause déjeuner • Projection des « case studies » du projet	
13h00 13h15	à	<i>Identification des pistes d'actions pour l'adoption des technologies à faible émission de carbone</i> Introduction aux groupes de travail	
13h15 14h00	à	Groupe de discussion thématique en sessions parallèles	
		<i>Groupe I – Cadre administratif (Rôles de l'administration locale)</i>	<i>Groupe II – Stratégies de mobilisation et d'encadrement de la population pour une adoption des technologies à faible émission de carbone (Rôles des leaders communautaires et la société civile)</i>
14h00 14h45	à	Présentation et discussion des résultats/ recommandation des groupes de travail/ sur : • Le Cadre administratif • Stratégie d'appropriation des technologies à faible émission de carbone à l'échelle communautaire – ménages	
14h45 15h00	à	Mot de clôture	M. Mama Mouamfon, Coordonnateur National de la FCTV
Le séminaire sera modéré par le Dr. Evariste Fongzossie, Enseignant à l'Université de Douala			

5.4 Annexe 4 : Quelques images



Figure 1 : Photo de famille et travail en groupe