



L'Atelier Régional de l'initiative Energie Solaire d'ECREEE Adopte la Feuille de Route pour l'implémentation à Grande Échelle de l'Énergie Solaire

ECREEE a organisé le Premier Atelier Régional sur l'Initiative de l'Énergie Solaire de la CEDEAO (ESEI), du 18 au 21 Octobre 2010 à Dakar, au Sénégal. L'Atelier a été soutenu par la Commission

de la CEDEAO, l'Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel (l'ONUDI), l'Agence Autrichienne de Développement (ADA) et l'Agence Espagnole de Coopération Internationale (l'AECID).

L'événement a été le résultat de l'adoption par le 38^{ème} Sommet des Chefs d'État et du Gouvernement de la CEDEAO, par l'initiative de S.E. Abdoulaye Wade, Président de la République du Sénégal, d'exploiter le potentiel de l'énergie solaire dans la région comme une source complémentaire pour les besoins en énergie en Afrique de l'Ouest.

L'Atelier a réuni plus de 150 experts des Ministères de l'Énergie et l'Environnement des Etats membres de la CEDEAO, des agences gouvernementales, des organisations régionales et internationales, des institutions académiques, d'entreprises et industriels, la société civile et du secteur financier, liés aux énergies renouvelables. Des experts renommés dans l'énergie solaire de l'Afrique de l'Ouest et d'Europe (par exemple, l'Espagne, le Portugal et l'Autriche), ont été invités à prendre la parole et s'exprimer sur l'application des PV (systèmes de connexion au réseau, l'énergie solaire à la maison) et les technologies solaires thermiques (par exemple, le chauffage d'eau, processus de chauffage, réfrigération, séchage solaire et CSP), dans le contexte Ouest-africain.



Une coupe transversale des participants à l'atelier

Lors de la Cérémonie d'Ouverture, M. Mahama Kappiah, Directeur Exécutif d'ECREEE, a expliqué les séquences et la raison de la création d'ECREEE, à la suite d'une réponse régionale aux défis de l'énergie et des changements climatiques. M. Pradeep Monga, Directeur du Département des

Énergies et des changements climatiques de l'ONUDI, a réaffirmé l'engagement de l'ONUDI dans la promotion de l'utilisation productive de l'énergie solaire, en particulier dans les zones rurales et périurbaines.

Dans son discours, M. Marcus Marinho, Chargé d'Affaires de l'Ambassade du Brésil à Dakar, a lu un message de solidarité de S.E. le Président Lula da Silva. Il a dit que l'Afrique est une priorité pour le Brésil, et a réaffirmé l'engagement d'aider l'ECREEE, particulièrement dans le domaine de la bioénergie.

Dans son discours d'ouverture, M. Johnson Boanuh, Directeur de l'Environnement de la Commission de la CEDEAO, a souligné la relation entre l'énergie et l'environnement, en particulier l'impact de la consommation des produits pétroliers pour la production d'électricité et le transport.

Dr. Vincent Dogo du Nigéria a été élu président du bureau de séance, M. Nacho Nguessan Patcome, de la Côte-d'Ivoire, et M. Wisdom Togobo du Ghana, ont été élus Rapporteurs.



Monga Pradeep, Directeur de la Direction de l'énergie et le changement climatique de l'ONUDI

Finalement, l'Atelier a examiné et approuvé la feuille de route de l'Énergie Solaire pour l'Afrique Occidentale, qui sera conduit sous la direction d'ECREEE et ses Institutions Focales Nationales (NFI). La feuille de route s'appuie sur le menu complet d'options viables de la technologie de l'énergie solaire. Cela inclut des systèmes centralisés et décentralisés pour la production d'électricité, les services de chauffage et de réfrigération. Le potentiel des applications à grande échelle pour satisfaire la demande énergétique des zones urbaines en rapide expansion, ainsi que des installations à petite échelle pour soutenir des fins productives dans les zones rurales et périurbaines, seront prises en compte. Les principales questions abordées par le Guide d'Implémentation, sont: les politiques et les normes, l'évaluation de la ressource solaire, des solutions appropriées pour la technologie solaire, la formation et l'éducation, des mécanismes innovateurs de financement et de partenariats en énergie solaire solaires et networks. Les activités de la feuille de route ont été incluses dans le Plan de Travail 2011 d'ECREEE. Cette feuille de route est considérée comme le point de départ pour la mise en œuvre d'un Programme global de l'Énergie Solaire d'ECREEE.

Tous les documents de l'atelier sont disponibles au site web : <http://esei-forum.ecreee.org>

Africa-EU Energy Partnership First High Level Meeting

Vienne Hofburg, en Autriche
14/15 Septembre 2010

Une délégation d'ECREEE a participé à la première Réunion de Haut Niveau du Partenariat Afrique-UE pour l'Énergie (l'AEEP), qui a eu lieu du 14 au 15 Septembre 2010 à Vienne, en Autriche. Il a été le premier en son genre, réunissant des dirigeants politiques et des décideurs politiques d'Afrique et d'Europe.

L'AEEP est soutenu, du côté européen, par les co-présidents de l'Autriche et l'Allemagne, représentés par le Ministère Fédéral Autrichien des Affaires Européennes et Internationales et le Ministère Fédéral Allemand pour la Coopération et Développement Économique. Du côté Africain, la Commission de l'Union Africaine et les îles Maurices, représentées par le Ministère de l'Énergie et Services Publics, co-président le partenariat. Lors de la Conférence, un Guide d'Implémentation, ainsi que des objectifs précis pour les futurs travaux de l'AEEP ont été approuvés.

L'événement a également lancé le Programme de Coopération sur les Énergies Renouvelables Afrique-UE (RECP), qui ouvrira de nouveaux liens dans le secteur de l'énergie pour le commerce industriel et la coopération d'affaires entre l'Afrique et l'Europe. Il a été convenu que les deux partenaires prendront des mesures conjointes pour accroître l'Efficacité Énergétique et l'utilisation des Énergies Renouvelables en l'Afrique par:

- La construction de **10.000 MW de nouvelles centrales hydroélectriques** (compte tenu des normes sociales et environnementales);
- La construction d'au moins 5.000 MW en capacité éolienne;
- La construction de **500 MW en capacité d'énergie solaire**;
- **Tripler la capacité des autres énergies renouvelables**, comme la géothermie et la biomasse modernes et
- **Améliorer l'efficacité énergétique en Afrique dans tous les secteurs**, à commencer par le secteur de l'électricité, pour soutenir les objectifs au niveau sectoriel, continental et régional en Afrique.

M. Mahama Kappiah, Directeur Exécutif d'ECREEE, a été invité à prendre la parole dans l'une des sessions sur la possible contribution des Énergies Renouvelables pour atteindre l'Accès à l'Énergie Universel. La délégation a également été invitée à participer à la 5^{ème} Réunion des groupes d'Experts de l'AEEP.

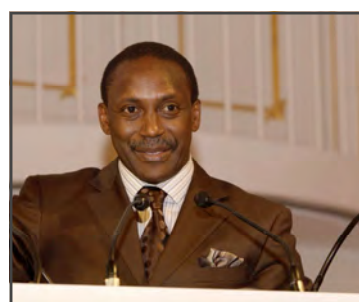
En marge de la Conférence, la délégation d'ECREEE a discuté un possible soutien du RECP dans l'élaboration de la Politique Régionale des Énergies Renouvelables de la CEDEAO. En outre la proposition du projet de création d'une Facilité Énergies Renouvelables de la CEDEAO a été discuté avec plusieurs bailleurs de fonds. Pendant la Conférence, plusieurs orateurs ont fait appel à un fonds vert pour aider les pays Africains dans le développement et la mise en œuvre de projets dans les Énergies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique. D'autres informations sur la Conférence sont disponibles au: <http://www.aEEP-conference.org>.



Les co-présidents AEEP avec les ministres de l'Afrique et l'Union européenne.



De gauche à droite, Mahama Kappiah, Directeur Exécutif de ECREEE, Buah Emmanuel, sous-ministre de l'Énergie, du Ghana.



De gauche à droite, Kandeh K. Yumkella, Directeur Général, l'ONUDI, Irene Freudenschuss-Reichl, Directeur Général de la Coopération au Développement, Ministère fédéral des Affaires européennes et internationales, en Autriche.



De gauche à droite, M. A. Ibrahim Elham, Commissaire chargé des Infrastructures et de l'énergie, Commission de l'Union africaine, Günther Oettinger, Commissaire à l'énergie, Commission européenne.



Semaine à Vienne: L'ECREEE rencontre avec les principaux partenaires du secteur des énergies renouvelables

A la réunion AEEP à Vienne, la délégation d'ECREEE, comprenant le Directeur Exécutif, M. Mahama Kappiah, et l'Expert détaché de l'ONUDI, M. Martin Lugmayr, a eu l'occasion de rencontrer les principaux partenaires et a participé à des visites de terrain aux fournisseurs Autrichiens en technologies et connaissances.

Réunions de partenariat avec l'ONUDI, l'ADA, l'AEA et le REEEP

L'ECREEE a discuté le Plan de Travail 2010 avec Mme Brigitte Öppinger-Walchshofer, Directrice Général de l'Agence Autrichienne de Développement (l'ADA), un des principaux partenaires de l'ECREEE. Elle a souligné l'importance de la participation du secteur privé dans le secteur des ER, et a suggéré la création de synergies entre les activités d'investissement d'ECREEE et les instruments du secteur privé de l'ADA, du Austrian Development Bank ou du Austrian Export Credit Agency.

La coopération dans la planification et l'exécution des projets du FEM, a été discuté avec M. Pradeep Monga, Directeur du Département des Énergies et les Changements Climatiques de l'ONUDI, et M. Alois Mhlanga, Responsable de l'ONUDI pour le Projet de l'ECREEE. Encore dans la Réunion, il a été soumis au FEM pour approbation, une proposition conjointe pour la promotion de la Cohérence et la Gestion des Connaissances des ER & EE. Le projet prévoit la création d'un Observatoire sur les ER & EE de la CEDEAO.

L'ECREEE a également rendu visite à Mme Marianne Ostercorn, Directrice Générale du Partenariat pour les Énergies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique (le REEEP) au Centre International de Vienne. Un Mémoire d'Entente a été signé, et il a été convenu que l'ECREEE agira en tant que point focal du REEEP dans l'Afrique de l'Ouest. Avec l'Austrian Energy Agency (l'AEA), il a été discuté la coopération concernant le projet "Soutien à l'Accès à l'Efficacité Énergétique en l'Afrique de l'Ouest (SEEA-WA)," qui sera cofinancé par la Facilité Énergie II ACP-UE. L'AEA a une longue expérience en consultation publique dans le domaine de l'efficacité énergétique dans les pays en développement. L'ECREEE travaillera en étroite collaboration avec l'AEA et l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (l'ADEME).

Visite au Cluster ECO des Énergies Renouvelables à Graz / Gleisdorf

L'ECREEE a visité des centres et des entreprises compétentes et pionniers dans les secteurs de l'énergie solaire thermique, bioénergie et des petites centrales hydroélectriques dans la région de Graz / Gleisdorf. M. Werner Weiss, Directeur de l'Institut des Technologies Durables (l'AEI-Intec), a organisé des visites de terrain pour chauffage solaire thermique de l'eau et urbain ainsi que aux projets de réfrigération. Les projets du chauffage solaire thermique de l'eau, de réfrigération et du processus du chauffage, sont des options commerciales et techniquement réalisables, qui peuvent réduire la charge urbaine, particulièrement dans les pays au climat chaud.

M. Harald Blazek et M. Christian Holter, de la société d'énergie solaire SOLID, ont parlé de leurs activités sur les Applications de Réfrigération Solaire à Grande Échelle au niveau Mondial. Le spécialiste de l'Environnement, M. Emil Bene du World Wildlife Fund de l'Autriche (WWF), a donné un aperçu sur les Activités de l'Énergie de son Organisation.

Visite à la Région DE Güssing Auto-suffisante en Énergie

M. Kappiah a discuté le possible d'application du «modèle de l'énergie renouvelable en milieu rural de Güssing», dans le contexte Ouest-africain avec des experts du Centre Européen pour les Énergies Renouvelables. La ville autrichienne de Güssing a atteint l'autosuffisance à partir des combustibles fossiles, par l'introduction de différentes options technologiques dans les ER pour le chauffage, la réfrigération, la production d'électricité et la production de biocarburants.

Güssing est le chef lieu d'une région d'environ 27.000 habitants et était l'un des districts les plus pauvres de l'Autriche en 1988. Il n'y avait pas d'industries ou d'entreprises commerciales - les emplois étaient rares, et en conséquence, un taux élevé de migration vers d'autres régions. Le coût élevé de l'énergie (pour le pétrole, le gaz, l'électricité), représentait une sortie de capitaux substantiels pour la région, mais les ressources existantes, telles que 45% de la forêt sont resté largement inexploré.

Pour stimuler le développement régional, les autorités locales ont initié un changement radical du système énergétique en faveur des ressources des énergies renouvelables disponibles localement. Le modèle introduit a inclut des améliorations dans l'EE, l'installation d'une centrale biodiesel, deux de biomasse, combinant le chauffage et les centrales d'énergies, ainsi que le PV et les applications solaires thermiques. Aujourd'hui, Güssing produit annuellement plus d'énergie à partir des

ER que celle qui peut être consommée localement. L'avantage pour toute la région est un atout économique supérieur à 13 millions d'euros par an.

L'ECREEE partenaire en vue – l'édition de l'Autriche

La promotion des ER a constitué un aspect important de la politique énergétique en Autriche pendant une longue période. Les ER couvrent déjà environ 63% de la consommation d'électricité en Autriche (essentiellement à partir de l'hydroélectricité, l'éolienne et la bioénergie), et 29% de sa demande en chauffage (principalement de la bioénergie et solaire thermique). L'application des Mesures de l'Efficacité Énergétique (EE) dans l'Industrie et dans le Secteur de la Construction, a permis de réduire le coût de l'intensité énergétique. Selon la Directive des ER de l'Union Européenne, l'Autriche a fixé l'objectif ambitieux d'augmenter sa part dans la consommation totale des ER, de 23% en 2005 à 34% en 2020. 70% des dépenses publiques pour les recherches et les développements dans le secteur de l'énergie, sont consacrées aux ER et EE. L'Autriche applique des mécanismes d'incitations financières et juridiques, telles que les tarifs de rachat, subventions d'investissements et des codes obligatoires de construction. Les entreprises autrichiennes sont des leaders, particulièrement dans l'hydroélectricité, dans toutes les formes de la bioénergie, les systèmes solaires thermiques, les pompes de chauffage et des constructions efficaces. La Coopération Autrichienne du Développement soutient des projets dans les ER et l'EE dans les pays en développement depuis de nombreuses années. Vienne accueille de nombreuses organisations internationales et des initiatives en matière d'énergie: l'OPEC, l'OPEC-Fund, l'ONUDI, l'IAEA, l'OSCE, l'IIASA, le REEEP, le Energy Community for South Eastern Europe, le Global Forum on Sustainable Energy (GFSE) et Liaison Office of the International Agency for Renewable Energy (l'IRENA).



De gauche à droite, Mahama Kappiah, Directeur Exécutif d'ECREEE, Mme Brigitte Öppinger-Walchshofer, Directrice Général de l'Agence Autrichienne de Développement (ADA), partenaire donateur de base d'ECREEE



De gauche à droite, Werner Weiss, Directeur de l'AEI-Intec, Rudolf Hüpf, Conseiller à l'énergie à la Coopération autrichienne pour le développement, Mahama Kappiah, ECREEE Directeur, Martin Lugmayr, ECREEE Expert détaché par l'ONUDI

LE TROISIÈME FORUM D'AFFAIRES DE LA CEDEAO FAIT APPEL AUX OBJECTIFS MINIMUM DES ÉNERGIES RENOUVELABLES DANS LA RÉGION DE LA CEDEAO

Le Plan d'Action du 3ème Forum d'Affaires de la CEDEAO, tenue à Abidjan, Côte d'Ivoire, le 1^{er} Octobre 2010, invite la Commission de la CEDEAO à déclarer la Décennie de l'énergie suffisante, pour permettre aux gouvernements de la sous-région de prioriser en conséquence leurs stratégies de développement.

Le Plan d'Action a fait l'appel aux systèmes d'échanges d'énergie électrique de l'Afrique de l'Ouest (WAPP) pour agir rapidement avec la mise en œuvre de leurs projets prioritaires régionaux de l'énergie et des connexions des réseaux. Pour améliorer la sécurité énergétique dans la région de la CEDEAO, le Plan d'Action a également fait l'appel à une matrice énergétique plus diversifiée au niveau national et régional. Les pays de la CEDEAO devraient faire usage de toutes les ressources disponibles localement. L'élaboration et la mise en œuvre des objectifs minimaux des énergies renouvelables, au niveau national et régional, serait une mesure importante pour faciliter ce processus. Il a également été recommandé que la CEDEAO renforce la capacité d'ECREEE.



Mahama Kappiah, Directeur Exécutif d'ECREEE, lors du Forum.

Dans ce contexte, l'ECREEE a engagé un exercice d'état des lieux de, politiques, cadres juridiques et réglementaires pour les énergies renouvelables dans la région de la CEDEAO. En outre, l'ECREEE entreprendra l'élaboration d'une Politique Régionale des Énergies Renouvelables et une Stratégie de mise en œuvre, qui proposera des objectifs régionaux viables, à court et à long terme des ER pour les zones urbaines et rurales dans la région de la CEDEAO. Ceci conduira également à la réalisation d'un ensemble de mesures politiques, législatives, réglementaires et des incitations pour être mis en œuvre au niveau national et régional de la CEDEAO, dans une perspective à court et long terme. À cet égard, il est prévu une coopération avec le Programme de Coopération Afrique-UE sur les Énergies Renouvelables, lancé dans la première Réunion de Haut Niveau du Partenariat Afrique-UE sur l'Énergie à Vienne, en Autriche.

Vidéo Documentaire d'ECREEE

Une vidéo documentaire sur la création, la mission et la vision d'ECREEE est disponible sur le web. Cliquez [ici](http://www.ecreee.org) pour voir ou visitez notre site Web à www.ecreee.org. Vous pouvez également regarder la vidéo directement sur YouTube



CONFERENCE INTERNATIONALE DU DELHI SUR LES ÉNERGIES RENOUVELABLES (DIREC 2010)

Du 27 au 29 Octobre 2010, l'ECREEE a participé à la Conférence Internationale du Delhi sur les Énergies Renouvelables (DIREC 2010), organisée par le Gouvernement de l'Inde et soutenue par le REN21. La Conférence avait pour thème « L'Intégration des Énergies Renouvelables dans la Sécurité Énergétique, les Changements Climatiques et le Développement Économique ».

Le DIREC 2010 a été le quatrième d'une série de conférences mondiales au niveau Ministérielle sur les Énergies Renouvelables, qui a eu lieu, après l'initiative prise en 2002, lors du Sommet Mondial sur le Développement Durable à Johannesburg, reconnaissant l'importance des Énergies Renouvelables pour le Développement Durable.



Photo de groupe lors de la Conférence

Au cours de la conférence, l'ECREEE a participé aux sessions principales, ainsi que dans différents Événements Parallèles Officiels et dans des Événements Parallèles sur des thèmes et questions transversales. L'ECREEE a assisté à la réunion du Comité Directeur du REN21 et en a profité pour expliquer les activités que l'ECREEE effectue dans la région, ainsi que les réseaux avec des différentes parties prenantes. L'ECREEE a également fait sa particulière Promesse Volontaire de progresser avec le Programme de mise en œuvre des Énergies Renouvelables.

L'ECREEE ET L'ITC CHERCHENT UNE COOPERATION

L'ECREEE a participé au "Séminaire sur le Système d'Énergie au Cap-Vert", qui s'est tenue à Praia (Cap Vert), le 26 Novembre 2010, au cours de lequel l'ECREEE a fait un exposé sur La Promotion des Énergies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique, solutions dans la région de la CEDEAO: le Rôle de l'ECREEE.

L'événement a été organisé par l'Instituto Tecnológico de Canarias (ITC) et par la Direction Générale de l'Énergie du Ministère de l'Énergie du Cap-Vert, avec un financement de la Coopération des Canaries. Revenant au séminaire, une réunion entre l'ECREEE et l'ITC a eu lieu pour renforcer les relations et chercher des synergies pour la mise en œuvre des Énergies Renouvelables dans la région de la CEDEAO.

CAP-VERT - AVEC SOLEIL ET VENT, VERS LA PENETRATION DES ENERGIES RENOUVELABLES A 50%

La plus grande Centrale solaire Photovoltaïque en Afrique Sub-saharienne a été inaugurée le 2 Novembre 2010 à Praia, au Cap-Vert. Ceci est en ligne avec le Plan National qui s'efforce d'avoir un taux d'électrification du pays de cinquante pour cent avec les énergies renouvelables jusqu'au 2020. Le Gouvernement du Cap-Vert a signé un contrat avec la Martifer Solar, le 7 Janvier 2010, pour l'installation de deux centrales solaires photovoltaïques (PV) au Cap-Vert.

Le premier Projet Solaire PV, qui est situé sur l'île de Sal, au nord-est du pays, a été inauguré le 1^{er} Octobre 2010. Il occupe une superficie de 13 hectares et offre une puissance maximale de 5 MW. Le deuxième et le plus grand des deux projets, situé à Praia, l'île de Santa-



Dr. Maria Jose Neves, Premier ministre du Cap-Vert

go, occupe une superficie de 9,75 hectares et a une puissance maximale de 2,5 MW, avec possibilité d'extension jusqu'à 5MWp a été inauguré le 2 Novembre 2010. Ces projets sont à ce jour, les plus grandes centrales solaires photovoltaïques dans l'Afrique Sub-saharienne.

Les projets ont été inaugurés par le Premier Ministre du Cap-Vert, Dr. José Maria Neves, qui a dit dans son discours: «C'est une grande œuvre qui ira parcourir un long chemin pour tourner le Cap-Vert plus compétitif en termes de développement d'infrastructures modernes. » Ces deux centrales permettront une réduction de 13 mille tonnes de dioxyde de carbone (CO2) par an, créant un impact positif sur l'environnement. Cela permettra également au pays d'économiser des millions dans l'importation d'au moins 2,6 mille tonnes de pétrole et de permettre l'exportation de sa licence des émissions de CO2 vers d'autres pays, donnant ainsi un coup de pouce à l'économie.

Le Directeur Exécutif d'ECREEE, M. Mahama Kappiah, a également assisté à l'inauguration. Dans une interview avec la presse, il a déclaré que "ces deux projets pionniers représentent un point de référence à suivre par tous les autres pays Africains en termes des Énergies Renouvelables, et montre aussi comment

ces solutions peuvent être viables, en tenant compte des aspects techniques et économiques qui ont constitué quelques-uns des obstacles dans son implémentation en l'Afrique de l'Ouest. "

Le 14 Décembre 2010, une autre affaire notable sur le secteur de l'énergie éolienne a été scellé. La Banque Africaine du Développement (BAD) et la Banque Européenne d'Investissement (BEI) ont conclu un accord de financement, fournissant €



M. Mahama Kappiah dans une interview à la presse lors de l'inauguration

45 millions pour construire et exploiter des parcs éoliens sur terre, dans les quatre îles de l'archipel du Cap-Vert. Le projet a une capacité électrique installée de 28 MW et fera du Cap-Vert le leader, per capita, en termes de pénétration de l'énergie éolienne en Afrique. C'est

également le premier Partenariat Public-Privé pour les Énergies Renouvelables dans l'Afrique Sub-saharienne.

Le projet a été développé par l'InfraCo, en partenariat public-privé entre le Gouvernement du Cap-Vert et la société nationale d'électricité Electra. L'accord de prêt a été signé à Washington, le mois dernier, par le Plutarchos Sakellaris, par le Vice-président de la Banque Européenne d'Investissement, responsable pour l'Afrique, par la Ministre des Finances du Cap-Vert, Cristina Duarte et les représentants de la Banque Africaine du Développement. A la Conférence de la CCNUCC à Cancun, la BEI a déclaré le soutien européen pour les changements climatiques dans les petits Etats insulaires. La BEI concède 30.000.000 euros et la BAD 15 millions euros pour le Projet de 65.000.000 euros, qui fait partie de la Stratégie de l'Union Européenne 2008-2013 pour le Cap-Vert. Le Promoteur du Projet, l'InfraCo est financé par le Private Infrastructure Development Group (PIDG), avec l'appui des bailleurs de fonds, notamment le DFID, l'IrishAid et la Banque Mondiale, et les agences de développement dans les Pays-Bas, l'Agence Autrichienne de Développement, la Suède et la Suisse.

ATELIER DU COMITÉ DIRECTEUR

18 Novembre 2010, Johannesburg, Afrique du Sud

Le premier Atelier Africain du Comité Directeur du Renewable Energy Alliance (AREA), a eu lieu le 18 Novembre, à Johannesburg, l'Afrique du Sud. Le programme de l'Atelier était de discuter et d'approuver la structure organisationnelle et le développement d'AREA, la coordination et le financement de l'AREA, et le développement du Guide d'Implémentation pour l'AREA. M. Mahama Kappiah, Directeur Exécutif de l'ECREEE, qui était présent dans l'Atelier, a indiqué la possibilité de l'appui l'ECREEE pourrait apporter à AREA.

De gauche à droite:

Aminu Isa, planification énergétique et analyse / Commission de l'énergie du Nigeria; Tony Colman, ancien député, World Future Council, Afrique pratique, Royaume-Uni, Dr Ruth Rabinowitz, ancien député, Fondation Démocratie / MamaEarth, Afrique du Sud; Anthony Ighodaro, Directeur, KXN Nigeria, Président du Comité Directeur de AREA; Themban Bukula, régulateur national de l'énergie de l'Afrique du Sud (NERSA); Ansgar Kiene, Directeur, World Future Council Afrique / Coordinateur régional, l'Éthiopie; Zohra Abib, Directeur, enr'AFRIQUE, Maroc; Mahama Kappiah, Directeur, Centre Régional pour l'énergie renouvelable et l'efficacité énergétique de la CEDEAO (ECREEE), Cap-Vert; Adeola Eleri, Département de l'énergie renouvelable de la Commission de l'énergie / du Nigeria.



HISTOIRES DE RÉUSSITE: DES PROJETS D'ECREEE, APPROUVES PAR LA FACILITÉ ACP-UE POUR L'ENERGIE ET LE FONDS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL (FEM)

En coopération avec d'autres partenaires, l'ECREEE a fait plusieurs propositions de projets pour le 2^{ème} appel ACP-UE pour l'Énergie. Deux projets ont été proposés pour le cofinancement par les Fonds de la Facilité Énergie II. Le projet "Appui à l'Accès de l'Efficacité Énergétique en Afrique de l'Ouest (SEEA-WA)" va cofinancer une partie du programme régionale de l'efficacité énergétique de l'ECREEE. Le programme sera exécuté par l'ECREEE en collaboration avec l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (l'ADEME), l'Austrian Energy Agency (AEA) et d'autres. Un autre projet sur la diffusion des solutions de cuisson efficace en Afrique de l'Ouest, sera mis en œuvre par la GlZ, en partenariat avec l'ECREEE, a été approuvé par la Facilité Énergie. Le montant total des subventions des projets s'élève à 4 millions d'euros.

Le concept du projet "Promotion de la Coordination, la Cohérence, l'Intégration et la Gestion des Connaissances Régional au sein de la composante énergétique du SPWA", pour atténuer la coordination et la prise de conscience des obstacles dans l'implémentation des ER et de l'EE dans la CEDEAO, a été préparé par l'ONUDI et l'ECREEE. Le projet a été approuvé par le FEM CEO, début 2011. Le projet prévoit le cofinancement pour la création d'un Comité Directeur pour coordonner la composante énergétique de l'enveloppe FEM Afrique de l'Ouest. Par ailleurs, il assurera également le cofinancement pour les réunions techniques et de haut niveau, et la création d'un Observatoire pour les Énergies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique pour l'Afrique Occidentale. Le projet a un total de 1,1 millions d'euros et est cofinancé par le REEEP et la Coopération Autrichienne de Développement.

Projet ONUDI- ECREEE FEM au Cap-Vert



Conformément aux objectifs de la politique du Gouvernement Capverdien, l'ONUDI, l'ECREEE et le Ministère de l'Énergie du Cap-Vert élaborent un projet qui sera cofinancé par le Fonds pour l'Environnement Mondial (FEM).

Vise la promotion d'un marché viable, ayant comme base, les systèmes des énergies renouvelables de petite et moyenne échelle dans le pays.

L'initiative se réfère au plan ambitieux du Gouvernement Capverdien en vue de réduire la dépendance du pays des importations des combustibles fossiles, et réduire les émissions de GES, à travers la production d'énergie à partir des ressources renouvelables. À travers des investissements du secteur privé et les projets soutenus par le gouvernement, le Cap-Vert prévoit de générer au moins 25% de l'électricité à partir des sources renouvelables d'ici l'an 2011, et 50% jusqu'à l'an 2020. En outre, l'intention est de produire 100% de l'électricité sur l'île de Brava à partir de sources renouvelables.

L'objectif spécifique du Projet FEM est de développer un environnement de marché qui favorisera l'investissement dans les petits et moyens systèmes d'énergies renouvelables pour rendre le pays moins dépendant des combustibles fossiles importés.

Le Projet comprend trois composantes:

- La faisabilité technique et commerciale des systèmes des énergies renouvelables à petite et moyenne échelle est démontrée;
- Le cadre politique et réglementaire pour le développement et l'utilisation des énergies renouvelables est renforcé;
- La capacité des principaux acteurs du marché et les stimulateurs du marché est plus élevée, et la sensibilisation sur les avantages des technologies des énergies renouvelables est élevée;
- Le projet s'attend à recevoir le cofinancement du Gouvernement du Cap-Vert, des banques locales, des agences multilatérales et des investisseurs privés.

En 2010, plusieurs missions dans différentes îles, pour la réalisation des réunions avec les parties intéressées pour identifier des possibles projets de démonstration ont été effectuées par des experts de l'ECREEE et l'ONUDI.

Plusieurs projets de démonstration ont été identifiés dans des différentes îles. Les types de projets suivants ont été considérés pour une postérieure application dans les îles de Brava, Santo Antão, São Vicente, São Nicolau et Fogo:

- L'énergie éolienne pour le dessalement;
- système hybride (solaire-éolien-diesel) pour le pompage de l'eau, fabrication de la glace et l'électrification des communautés éloignées;
- Les systèmes photovoltaïques pour les tours de télécommunications;
- Le chauffage solaire thermique de l'eau pour les hôtels.

Les projets de démonstration ont un bon potentiel d'impact dans l'Afrique de l'Ouest.

La proposition du projet est en cours de finalisation et sera validée dans un atelier vers la fin du Janvier 2011. L'approbation du projet est prévue pour Mai 2011. Le projet sera cofinancé par le FEM avec une subvention de 1,72 millions de dollars et mobilisera le cofinancement d'autres partenaires impliqués.



Tour de télécommunication alimenté par PV dans les zones reculées de l'île de São Nicolau



Projet du FEM une alternative au coûteux générateur diesel sur l'île Brava



Réunion de projet du FEM avec les autorités locales de l'île de Brava

INTERVIEW AVEC LE DIRECTEUR EXÉCUTIF D'ECREEE



Mr. Mahama Kappiah

Un mois après l'installation de l'ECREEE à Praia, comment décrivez-vous, en ce moment, l'état de fonctionnement du Centre?

L'inauguration officielle de l'ECREEE et la première réunion du Conseil Exécutif le 6 Juillet 2010, a marqué la fin de la phase préparatoire et le début de sa première phase opérationnelle. L'événement a ouvert la voie pour la mise en œuvre des programmes et des activités du Centre, dont certains sont déjà en cours. Le Centre est déjà en pleine activité avec des

programmes et des activités qui doivent être achevées avant la fin de 2010, en conformité avec le Plan de Travail pour Juillet-Décembre 2010. Le Plan de Travail 2011 sera approuvé dans la prochaine réunion du Conseil Exécutif en Janvier 2011.

2. L'ECREEE, reçoit-il beaucoup de propositions? Si oui, quel genre de propositions? (Ce sont des entreprises appartenant à l'État ou privés, et de quels pays? Y a-t-il aussi des partenariats public-privé intéressés en commun?)

En effet, l'ECREEE continue de recevoir des propositions sur toutes les formes d'énergies renouvelables (l'énergie éolienne, bioénergie thermique, photovoltaïque et solaire) et l'efficacité énergétique, qui couvrent presque tous les aspects de nos opérations. Les propositions viennent des Etats membres, de l'Europe, de la Chine, de l'Inde et des États-Unis. Ce sont des préoccupations multilatérales et bilatérales des institutions publics et privés, dont certains sont à la recherche de partenariats et de coopérations pour travailler avec l'ECREEE. Nous avons signé plusieurs accords avec certains de ces partenaires, le REEEP et le FEM, qui fourniront un soutien, soit en espèces ou fonds pour soutenir nos activités, alors que les discussions sont toujours en cours avec d'autres (l'USAID, le Brésil, l'UE-Afrique sur l'énergie, etc.).

3 L'ECREEE dispose-t-il des fonds pour financer ses propres projets? Si oui, comment les institutions de l'Etat et le secteur privé peuvent avoir l'accès à ces fonds?

Collecte de fonds pour les programmes et projets des ER et l'EE est une fonction fondamentale du Centre. Ces derniers mois, nous avons réussi à maintenir la base financière pour les activités initiales. Toutefois, ces ressources sont loin d'être suffisantes pour stimuler la création d'un marché pour les ER et l'EE dans l'Afrique de l'Ouest. En plus des contributions initiales de l'Agence Autrichienne de Développement (ADA) et l'ONUDI, le Gouvernement Espagnol a donné un soutien significatif aux opérations d'ECREEE entre 2010 et 2015. En collaboration avec d'autres partenaires, l'ECREEE a élaboré plusieurs propositions pour des programmes régionaux et les a soumis aux organismes bilatéraux et aux institutions financières internationales pour un soutien supplémentaire. Celles-ci incluent deux propositions pour l'ACP-UE pour l'Énergie, la proposition CEDEAO-Brésil Renewable Energy Partnership (EBREP), adoptée lors du Sommet CEDEAO-Brésil, en Juin 2010, à Sal, et UE-CEDEAO Renewable Energy Facility (EEREF). Ces propositions visent à rendre les fonds disponibles pour l'ensemble des financements pour accueillir des propositions de projets du secteur public et privé des ER.

4. Quelles sont les sources d'énergie qui fonctionnent mieux dans la région de la CEDEAO?

La ressource des Énergies Renouvelables, qui fonctionneront mieux dans la région de la CEDEAO, dépend des ressources locales disponibles. Elles incluent : le solaire, l'éolienne, la biomasse et l'hydroélectricité. La région a un potentiel important en ER.

5. Parmi les 15 Etats membres de la CEDEAO, lequel présente les meilleures conditions pour recevoir l'énergie renouvelable?

La région de la CEDEAO est dotée d'une grande quantité de ressources énergétiques renouvelables. Cependant, le potentiel de différents types de technologies des ER varie de pays en pays. Par exemple, les perspectives pour l'énergie éolienne sont plus élevées au Cap-Vert, au Sénégal et la Gambie, que dans d'autres pays. D'autre part, les perspectives pour les technologies solaires thermiques sont plus élevées au Niger, au Burkina Faso et au Mali, tandis que les perspectives de la petite hydraulique et les technologies de la bioénergie sont plus élevées dans d'autres pays côtiers de la région. La capacité d'exploiter ces technologies dépend en grande partie des cadres politiques et réglementaires de ces pays. Jusqu'à présent, la plupart des pays de la CEDEAO n'ont pas des cadres réglementaires pour l'exploitation généralisée de ces ressources. Certains pays, cependant, y compris le Cap-Vert, le Ghana, le Sénégal et le Nigeria font un effort louable pour élaborer les politiques nécessaires et cadres réglementaires pour l'utilisation généralisée des technologies des ER.

6. Malgré son potentiel, l'Afrique n'a pas encore beaucoup d'investissements dans les énergies renouvelables. Comment l'ECREEE prétend-t-il renverser cette situation et attirer des investissements dans l'énergie alternative dans notre région?

Vous avez raison dans ce que vous dite. L'Afrique et même la région de la CEDEAO, doivent encore susciter d'importants volumes d'investissements dans les marchés des énergies renouvelables et l'efficacité énergétique. L'ECREEE a déjà identifié certains obstacles qui doivent être surmontés afin d'inverser cette tendance. Tant que ces obstacles ne sont pas surmontés, il serait très difficile d'attirer le niveau des investissements que nous attendons. Ces obstacles sont notamment: l'absence ou le manque de politiques et de cadres réglementaires adéquats, insuffisance de capacité, la mauvaise évaluation des caractéristiques qualitatives et quantitatives et une faible mobilisation des investissements (des approches innovatrices). Les programmes de l'ECREEE visent donc à réduire ces obstacles.

Pouvez-vous donner des exemples concrets sur la façon dont l'ECREEE facilitera les investissements?

Oui, bien sûr. Nous travaillons déjà sur des initiatives concrètes qui visent le financement des partenaires internationaux. Sur la base du plan d'action du Livre Blanc sur l'Accès à l'Énergie de la CEDEAO / UEMOA, l'ECREEE a préparé une proposition pour la création d'une Facilité pour les Énergies Renouvelables de la CEDEAO pour l'Afrique Occidentale. Les fonds innovateurs seront administrés par le Secrétariat de l'ECREEE en coopération avec ses Institutions Focales Nationales (IFN), et vise la création d'un environnement favorable aux affaires et aux investissements, pour la mise en œuvre des technologies des ER à petite et moyenne échelle et des services pour les zones périurbaines et rurales. Basé sur un concours public pour l'appel d'offres, la Facilité permettra de réduire les obstacles financiers, en fournissant des capitaux à risque pour le développement de projets, à travers le cofinancement des études de pré faisabilité et d'autres activités de pré-investissement connexes (par exemple, l'évaluation du potentiel, des mesures). En outre, la Facilité soutiendra des activités de développement d'affaires (par exemple, la préparation de plans d'affaires), et la capacitation des ressources locales et des technologies en EE, les sociétés de services et faciliter les partenariats économiques Nord-Sud et Sud-Sud. Le Secrétariat d'ECREEE procédera à un appel à propositions concurrentielles, ouvertes à tous les pays de la CEDEAO. Les candidats admissibles sont les entreprises publiques, les municipalités et les entreprises privées, les ONG et les coopératives. La participation des partenaires locaux dans le projet sera obligatoire.

7. Les panneaux solaires et les éoliennes sont considérées trop coûteux pour les citoyens moyens. Ainsi, dans une région pauvre comme la nôtre, l'achat de ces équipements est plus difficile. Comment l'ECREEE vise-t-il à combler cette lacune?

Vous avez raison que les panneaux solaires et les éoliennes sont trop chers pour le citoyen moyen. Par conséquent, il est difficile pour les citoyens moyens d'acheter ces équipements. L'ECREEE a commencé, donc, un processus d'identification des projets pour les zones rurales, et étudie actuellement diverses options de financement. Cela pourrait être un type de financement de prêts ou de dons. Il est donc crucial que les bénéficiaires dans les zones rurales participent également financièrement dans tous les projets. Selon la nature du financement, celui-ci pourrait être accordé aux personnes sous conditions très raisonnables afin qu'ils puissent être en mesure d'avoir accès aux services énergétiques. Cela à travers un cadre politique et réglementaire régional, que l'ECREEE proposera aux États membres, dans les années à venir. Nous allons également chercher à éliminer toutes formes d'impôts et taxes sur ces produits pour les rendre facilement accessibles. En outre, l'ECREEE diligentera, dans le sens de promouvoir la fabrication locale de certains produits, afin de réduire les coûts de production et les rendre accessibles.

8. Du fait que le Cap-Vert soit un pays archipélagique, il est différent du reste des autres membres de la CEDEAO. Ce fait oblige-t-il à une attention particulière de l'ECREEE?

La situation du Cap-Vert comme un pays archipélagique a déjà attiré l'attention de la Commission de la CEDEAO dans le passé. Avec la création de l'ECREEE au Cap-Vert, l'attention sera intensifiée, en particulier par le fait que le Gouvernement du Cap-Vert montre un grand intérêt dans le développement des marchés des énergies renouvelables. Actuellement, l'approvisionnement en électricité du pays est fondé uniquement sur la production d'électricité par des centrales diesel isolées dans les différentes îles. Dans ce contexte, il est largement admis que les technologies des ER pourraient offrir des options plus attractives pour le Cap-Vert. C'est dans ce contexte, que l'ECREEE, en coopération avec l'UE, développe un programme spécial pour le Cap-Vert sur la seule base des technologies des ER.

9. Le Gouvernement a l'intention d'installer 25% d'énergies renouvelables d'ici la fin de 2011 et 50% d'ici 2020. Cet objectif est-il réalisable?

Oui, bien que cet objectif soit un défi, il est possible si le Gouvernement reste concentré et déterminé. Le Cap-Vert a un énorme potentiel en ER, particulièrement dans les énergies éoliennes et solaires. Comme les technologies des ER sont une option plus attractive que les centrales diesel installées à travers le pays, il est logique, économiquement pour le Gouvernement, d'investir dans ces technologies.

10. Cet objectif fixé par le Gouvernement du Cap-Vert (25% d'ici 2011 et 50% en 2020) positionnera le Cap-Vert à quel niveau, comparativement aux autres pays de la CEDEAO?

Étant donné les préoccupations actuelles en matière de sécurité énergétique, les sources d'énergie propres et durables, représentent une solution logique à long terme. Le pari actuel fait par le Gouvernement, dans les ER est important pour le développement durable et la compétitivité mondiale du Cap-Vert. Cet objectif positionne le Cap-Vert en avance sur les autres pays de la région, en ce qui concerne les objectifs de pénétration des énergies

renouvelables, ce qui est vraiment louable. Si cela se réalise, Cap-Vert sera le pays leader dans la région en technologies des ER.

11. Compte tenu de la fragilité de l'économie capverdienne, investir dans les énergies alternatives est considéré comme très important pour la viabilité du pays. Croyez-vous qu'un jour Cap-Vert aura 100% d'énergies renouvelables?

Bien que les technologies en ER soient plus attractives que d'autres sources conventionnelles, c'est une tâche extrêmement difficile de développer le système énergétique basé entièrement sur les énergies renouvelables. Ceci parce que, les ressources en ER ne sont pas disponibles à 100% par rapport au temps. En outre, la nature de variation de ces ressources crée d'autres défis pour l'exploitation du réseau. Le Cap-Vert peut fournir 100% des ER dans l'une ou l'autre de ses petites îles avec des installations de stockage suffisantes. Cependant, il peut être extrêmement défiant pour le Cap-Vert d'avoir jusqu'à 100% des ER dans tout le pays. Dans ce contexte, la technologie solaire thermique semble être prometteuse, qui permet le stockage de l'énergie et donc la production d'électricité pendant la nuit.

12. La Loi sur l'Énergie est différente d'un pays à l'autre. Comment l'ECREEE prétend-il gérer et contrôler les projets au sein de la CEDEAO?

L'ECREEE a identifié la politique (y compris les cadres juridiques et réglementaires) comme un des obstacles au développement des énergies renouvelables et l'efficacité énergétique dans les marchés de la région. Il fait partie des activités de l'ECREEE, donc, d'évaluer la situation politique dans chaque État membre et d'encourager son développement afin qu'elle puisse être harmonisée et simplifiée, avec une politique régionale qui sera mise au point.

13. Le Cap-Vert n'a pas encore sa propre législation sur les énergies renouvelables et son injection dans le système public de l'électricité. Comment l'ECREEE prétend-il travailler dessus?

Le Cap-Vert n'a pas encore une législation sur les ER. Toutefois, selon des sources gouvernementales, on travaille sur une législation qui sera prête début 2011. Bien que cette législation ne soit pas encore en vigueur, il existe déjà des lois qui autorisent l'utilisation de ces technologies, dont le gouvernement utilise pour assurer la mise en œuvre de ces technologies, alors que le document de politique générale d'orientation est en préparation. Le document d'orientation préparé par le Cap-Vert peut être le premier dans son genre dans la région et servira de base pour le cadre de la politique régionale pour les ER.

14. Est-ce que les objectifs fixés par l'ECREEE pour la première phase opérationnelle de quatre ans seront atteints?

Oui, les objectifs fixés par l'ECREEE pour la première phase opérationnelle sont réalisables en quatre ans, avec le soutien des États membres de la CEDEAO, de nos partenaires et d'autres parties intéressées. L'objectif du Centre pour cette période, est de faciliter la fourniture de services énergétiques de façon durable, particulièrement dans les zones rurales, à travers le développement de marchés pour les énergies renouvelables. Vous intéresse-t-il peut-être de savoir que l'ECREEE fonctionne en collaboration avec les Institutions Focales Nationales, mise en place dans chaque État membre, qui prendront la possession et la responsabilité pour la mise en œuvre des activités au niveau national.

ECREEE DEVIENT MEMBRE DU GLOBAL BIONERGY PARTNERSHIP (GBEP)

ECREEE est devenu membre du GBEP depuis mi-2010. La motivation de l'ECREEE d'être membre du GBEP, est de créer des synergies entre les objectifs et les activités des deux institutions dans le domaine de la bioénergie. Dans le cadre du Plan de Travail 2011, l'ECREEE va commencer la mise en œuvre d'un programme important de bioénergie qui est particulièrement lié à l'utilisation durable de ces sources.

Le domaine de la Bioénergie durable, et les biocarburants en particulier, est important pour la coopération avec la République fédérale du Brésil. L'ECREEE et le Brésil négocient



un mémorandum d'entente à ce sujet. Avec le Brésil, l'ECREEE a l'intention d'accueillir le Premier Forum sur la Bioénergie de la CEDEAO en 2011. Sous la direction de la Coopération Technique Allemande (GTZ), le Centre lancera un Programme Régional des Sciences Appliquées, concernant la production et la commercialisation locale des cuisinières efficaces à biomasse. Le projet sera cofinancé par l'ACP-UE pour l'énergie.

Dans la région de la CEDEAO, comme c'est le cas dans la plupart des pays Africains, l'utilisation de la biomasse traditionnelle représente plus de 80% de la consommation totale d'énergie dans presque tous les pays. En outre, les familles dépensent une grande partie de leurs revenus pour satisfaire leurs besoins en énergie de cuisson. Cependant, l'utilisation de la bioénergie dans la plupart des cas n'est pas durable et crée un impact négatif sur l'environnement. Globalement, l'utilisation des foyers à biomasse inefficaces et la pollution qui en découlent de l'air à l'intérieur de la cuisine, tuent chaque année plus de 1,6 millions de femmes et d'enfants. La production inefficace du charbon pour répondre aux besoins d'énergie des établissements urbains dans l'Afrique de l'Ouest, contribue de manière significative à la dégradation de la terre, qui est encore aggravée par les effets négatifs du changement climatique (augmentation de la température et des précipitations faibles). La mise en œuvre d'une utilisation plus efficace de la biomasse est donc une mesure importante d'amélioration - en plus d'une promotion à grande échelle du LPG.

Le GBEP est en train de discuter des indicateurs de durabilité de la production et l'utilisation de la bioénergie. Il est convenu que l'ECREEE facilitera la compréhension et l'application des critères dans la région de la CEDEAO. Dans certains pays de la région, il existe un potentiel considérable pour la production des biocarburants. Le GBEP fournit une liste complète qui peut être utilisé pour évaluer la durabilité des projets des biocarburants. L'ECREEE intégrera également une liste de contrôle de la qualité et l'évaluation.

D'autres informations sur le GBEP peuvent être trouvées au www.globalbioenergy.org

SYMPOSIUM DE BONN 2010

Le Symposium de Bonn 2010 "Nouvelles sources d'énergie - Nouveaux conflits ?", a eu lieu du 1^{er} au 2^{ème} jours de Décembre 2010. La réunion a été organisée par la Fondation pour le Développement et la Paix (SEF), en collaboration avec la Coopération Technique Allemande (GTZ), et soutenu par la "Haus der Geschichte der Bundesrepublik Deutschland Stiftung" et "Deutsche Welle". L'objectif du symposium est de discuter de la question des règles et des stratégies pour l'approvisionnement en énergie durable et équitable. Il a fourni un forum pour une analyse détaillée de la politique du développement et des questions de conflit. Il a également réuni des représentants de haut niveau de la communauté internationale, composée par des décideurs politiques, représentants d'organismes régionaux et nationaux, des organisations internationales, des entreprises et institutions de recherche, des organisations de la société civile, etc.

L'ECREEE a été représenté au symposium par M. Hyacinth Elayo. Il a contribué à deux panels de discussion «Nouvelles sources d'énergie - Nouveaux conflits ? » et "Vers un Régime Global de l'Énergie pour le 21^{ème} siècle". M. Elayo a souligné le fait que, bien qu'il y ait un accord général que les énergies renouvelables soient plus écologiques que les combustibles fossiles traditionnels, elles peuvent également représenter un important potentiel de conflits. L'évidence étant le conflit entre la sécurité alimentaire et le développement des biocarburants sans contrôle ; l'exploitation des nouvelles énergies renouvelables, en utilisant des matériaux tels que les terres rares, qui proviennent souvent d'une poignée de sources, l'impact de certaines technologies des systèmes renouvelables des paysages et des écosystèmes, et la qualité de l'eau et le sol.



De gauche à droite: Animateur du Symposium, Mme Conny Czymoch, M. Hyacinth Elayo, Analyste des politiques de l'énergie, ECREEE, et le professeur Gu Xuewu, Directeur, Centre for Global Studies (CGS), Bonn

Il a également insisté sur l'insuffisance du système énergétique mondial actuel, de fournir des accès à l'énergie à plus de 3 milliards de personnes sans accès aux services énergétiques modernes. Un Régime Global de l'Énergie pour le 21^{ème} siècle, donc, conclut-il, est celui qui aide réellement les pays en développement à accéder aux capacités financières et technologiques nécessaires pour combler le déficit énergétique, en faisant la transition des combustibles fossiles vers les sources d'énergie propres et durables.

Perspectives du Plan de Travail 2011

Du 27 au 28 Janvier 2011, le Secrétariat d'ECREEE organisera les prochaines réunions du Comité Technique et du Conseil d'Administration. Les membres examineront et approuveront le Rapport d'activités 2010 d'ECREEE, le Plan de Travail 2011 et le Budget indicatif. 2011 représente une année de programme intensif et la mise en œuvre du projet. La plupart des programmes et projets ont été élaborés en 2010 et sont déjà au stade de formulation et d'approbation. Le lancement des programmes suivants, sont prévus:

- La mise en œuvre de la feuille de route sur l'Initiative Solaire (l'ESEI) de la CEDEAO
- La Facilité pour les Énergies Renouvelables de la CEDEAO pour les investissements et les promotions des affaires dans les zones rurales et périurbaines
- Des Petites Centrales Hydroélectriques
- Le Programme de la Bioénergie
- Le Programme de l'Énergie Éolienne
- Le Programme Régional d'Accès à l'Énergie Rurale

En 2011, certains projets pilotes et de démonstrations, avec un potentiel à l'échelle régionale commenceront, ou du moins, seront identifiés. Les projets feront parti des secteurs suivants:

1. Dans le domaine de l'énergie solaire:

- Des études de faisabilité pour une ou deux centrales d'énergie CSP seront réalisées et des mesures nécessaires seront prises.
- Etude de faisabilité pour une centrale d'énergie photovoltaïque connectée au réseau.
- Etude de faisabilité pour un système de réfrigération solaire thermique dans un bâtiment public de la CEDEAO
- Le bâtiment du siège de la CEDEAO sera équipé d'un système solaire pour l'éclairage
- Au Siège de l'ECREEE, sera installé un système d'énergie solaire photovoltaïque
- Seront installés au Cap-Vert dix projets de démonstrations des énergies renouvelables, à des fins productives à l'échelle nationale, sous le Projet du FEM et le Programme One des Nations Unies.

2. Certains projets de micro-réseaux seront identifiés pour les zones rurales

3. Au sein du programme de la Bioénergie, certains projets de démonstrations seront identifiés à l'échelle régionale.

4. ECREEE évaluera le Projet Jatropa et d'autres projets d'énergies renouvelables de l'Etat de Jigawa au Nigéria.

5. Cinq projets SHP seront identifiés et développés

6. Deux parcs éoliens seront identifiés et présentés

7. L'ECREEE conduira le remplacement de 2 millions d'ampoules à incandescence par des lampes fluorescentes compactes (LFC) au Nigéria, dans le cadre du partenariat CEDEAO-Cubain sur l'Efficacité Énergétique;

8. Une invitation pour des appel à propositions de la Facilité pour les Énergies Renouvelables sera lancée dans l'espace de la CEDEAO. La facilité offrira un cofinancement pour des projets innovateurs dans les ER et l'EE, dans les zones périurbaines et rurales.

ECREEE initiera également la mise en œuvre des projets qui ont été délivrés par l'ACP-UE pour l'Énergie et le Fonds pour l'Environnement Mondial (FEM). Il s'agit notamment de:

1. A partir du 2^{ème} appel à propositions pour la Facilité Énergies de l'UE, deux projets ont été approuvés: le Soutien pour l'Accès à l'Efficacité Énergétique dans l'Afrique de l'Ouest (SEEA-WA) et l'Énergie de Cuisson Economique pour l'Afrique de l'Ouest (ECE) ;

2. Le Programme de Coopération pour les Énergies Renouvelables l'Afrique-UE soutient l'élaboration de la Politique Régionale de la CEDEAO sur les Énergies Renouvelables et la Stratégie d'Implémentation;

3. L'ONUDI et l'ECREEE, en collaboration avec le Ministère de l'Énergie du Cap-Vert, réaliseront un projet National du FEM pour promouvoir des petites et moyennes solutions des ER au Cap-Vert;

4. L'ONUDI et l'ECREEE vont initier la mise en œuvre du Projet Régional du FEM pour favoriser la cohérence et la gestion des connaissances des ER et l'EE en Afrique de l'Ouest. La création d'un Observatoire régional des ER et l'EE sera lancé.

Au niveau universitaire, des programmes seront élaborés en collaboration avec les universités de la CEDEAO et le Programme PCI de l'Espagne, les universités autrichiennes et des universités d'autres pays. Des stages et thèses seront inclus dans ces programmes.

Partenariats de l'ECREEE

L'ECREEE renforcera ses travaux et partenariats avec l'International Renewable Energy Agency (IRENA), le Global Bionergy Partnership (GBEP), l'African Renewable Energy Technology Platform (l'AFRETEP), le Renewable Energy Policy Network pour le 21^{ème} siècle (le REN-21), African Renewable Energy Alliance (AREA), Alliance for Rural Electrification (ARE), EEEOA et ARREC.

L'ECREEE prévoit d'établir des nouveaux partenariats avec International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA), le Global Forum on Sustainable Energy (le GFSE), Coordinated Low Emissions Assistance Network (CLEAN) et le Global Alliance for Clean Cooking stoves.

Happy new year
Bonne année
Feliz ano novo

2011

At the dawn of this
New Year
The ECOWAS Regional
Center for
Renewable Energy and
Energy Efficiency
(ECREEE)
presents you the best
wishes
for the year 2011

À l'aube de cette
nouvelle année,
Le Centre Régional
pour les
Énergies Renouvelables
et l'Efficacité Énergétique
de la CEDEAO (ECREEE)
vous présente ses
meilleurs Vœux pour
l'année 2011



Regional Centre for Renewable Energy and Energy Efficiency
Centre Régional pour les Énergies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique
Centro Regional para Energias Renováveis e Eficiência Energética



No alvorecer deste
Novo Ano
O Centro Regional para
Energias Renováveis e
Eficiência Energética da
CEDEAO (ECREEE)
Deseja-lhe melhores
Votos
para o Ano 2011

best wishes
meilleurs Vœux
melhores Votos

AVIS D'APPEL D'OFFRES ET OFFRE D'EMPLOIS

Les experts et consultants en RE & EE intéressés et les sociétés sous-traitantes peuvent consulter la section service du site web ECREEE pour les dernières informations de fournitures et des recrutements réguliers: www.ecreee.org

En cours:

1. ECREEE / projet de l'ONUDI: Conception et installation d'un projet d'énergie solaire d'éclairage pour stimuler les efforts de développement du tourisme de la municipalité de Ribeira Grande sur l'île de Santiago au Cap-Vert, 21 Janvier 2011;
2. Projet Green du siège de la CEDEAO : L'offre comprend une vérification énergétique du Siège de la CEDEAO à Abuja (Nigeria) et l'assistance technique pour la conception d'un système d'éclairage solaire extérieur; date limite le 17 Janvier 2011.

Prochainement:

1. Installation d'un système de serveur ECREEE et intégration d'un système de gestion de contenu d'entreprise.
2. Révision et restructuration du site ECREEE.
3. Finalisation de la Feuille de route ESEI.
4. Les études de faisabilité pour des projets de CSP.
5. Assistance technique pour le Programme des petites centrales hydroélectriques.
6. Appel à propositions de la Facilité énergies renouvelables de la CEDEAO sera lancé prochainement.
7. Recrutement d'un Expert en communication, Gestion des connaissances et le développement des capacités à l'ECREEE.

**ECREEE est
soutenu par**



Austrian
Development Cooperation





Regional Centre for Renewable Energy and Energy Efficiency
Centre Régional pour les Énergies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique
Centro Regional para Energías Renovables e Eficiencia Energética
www.ecreee.org



**Creating a viable regional market
for renewable energy and energy efficient
technologies and services**



ECREEE operations

TECHNICAL ASSISTANCE ACTIVITIES • capacity-building and partner support • promotion of successful technologies and sound business opportunities • demonstration projects on renewable energy/energy efficiency

INFORMATION AND KNOWLEDGE HUB • advisory services for policy frameworks and quality standards • information and knowledge sharing • advocacy and networking

Secrétariat d'ECREEE: Achada Santo Antonio Electra Building, 2nd Floor C. P. 288, Praia, Cape-Vert

Tel: (+238) 2604630 / 2624608 **E-mail:** info@ecreee.org **Skype:** info-ecreee