



ONG Jeunes Volontaires pour  
l'Environnement

Ministère des Mines, Energie et Eaux

ONG ENDA  
Tiers Monde

## DEUXIEME SEMAINE DU CLIMAT ET DES ENERGIES RENOUVELABLES



**ATELIER SOUS REGIONAL SUR LES LEÇONS DE LA  
COP14 DE POZNAN ET LES ENJEUX CLIMAT POST 2012  
&  
FOIRE DES ENERGIES RENOUVELABLES (FEEL 2009)  
&  
SEMINAIRE DE FORMATION EN ELECTRICITE SOLAIRE  
&  
ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE JVE 2008  
&  
GRAND ECOCONCERT PUBLIC**

6- 15 février 2009

Sotouboua & Lomé, Togo

Thème : **De l'Energie Verte pour Tous !**

Organisateur : Jeunes Volontaires pour l'Environnement  
131, rue Ofé, Tokoin Casablanca, BP 8823, Lomé, Togo  
Tel +228-2200112, Fax : +228-2220648, Cel :+228-9216740  
E-mail : [yvetogo@hotmail.com](mailto:yvetogo@hotmail.com), Site web : [www.ong-jve.org](http://www.ong-jve.org)

Avec l'appui financier de



## 1. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Le changement climatique est aujourd'hui perçu par l'opinion internationale comme une menace écologique majeure. Sous l'effet des activités humaines, l'environnement mondial se dégrade inexorablement et à un rythme accéléré. Selon l'ex Premier Ministre anglais Tony Blair et son Conseiller Scientifique David King, il s'agit « du plus grand défi environnemental, et d'une énorme menace planétaire, loin devant le terrorisme international ». Quand au quatrième rapport du GIEC, il affirme que : « le réchauffement climatique est incontestable » et il est « fort probable que les activités humaines soient à incriminer. »

Ainsi, à l'échelle mondiale des millions de personnes sont chaque jour touchés par les désastres écologiques qui en résultent. En Afrique occidentale, les signatures du phénomène se présentent sous diverses formes et les domaines de vulnérabilité, également très diversifiés, touchent aussi bien l'agriculture, la sécurité alimentaire, la santé, les zones côtières, la diversité biologique, les écosystèmes, les ressources en eau, les établissements humains, l'énergie, que l'industrie. Eu égard aux questions en jeu, l'exercice des activités humaines en général et principalement celles liées à la production doit se faire de manière rationnelle afin d'en assurer la pérennité ainsi que la durabilité des ressources qui y sont allouées.

Pour tout pays, la dotation en énergie est un indicateur fiable pouvant rendre compte de son niveau de développement ; elle constitue même un puissant moteur de progrès économique et social. Toutefois, le secteur apparaît encore dans les pays de l'Afrique de l'ouest, comme une lourde contrainte au développement des entreprises, à la croissance et à l'emploi. La sécurité énergétique et l'accès des populations aux services énergétiques y constituent, un défi majeur dont la relève passe inévitablement par la diversification des sources. En effet, plus de deux ménages sur trois n'ont pas accès à l'électricité. Cette faiblesse de l'alimentation en électricité freine l'industrialisation et l'arrivée d'investisseurs ; la consommation finale d'énergies commerciales par habitant reste faible et est estimée en 2005, à 0,08 tep. La biomasse, principale source d'énergie des ménages, représente les  $\frac{3}{4}$  de la consommation finale de la région. Elle est presque entièrement absorbée par les besoins de cuisson des ménages et les artisans. La part des produits pétroliers est largement majoritaire dans tous les pays de la région et se situe à plus de 90% à l'exception de la Côte d'Ivoire et du Niger. La demande en énergie des pays de l'Afrique occidentale en perpétuelle croissance devrait donc à priori être satisfaite à plus de 90 % par les énergies conventionnelles fortement émettrices de CO<sub>2</sub>.

Cependant la région dispose d'un potentiel exceptionnel en énergie renouvelable, qui reste sous exploité. En ce qui concerne le solaire par exemple, le bon ensoleillement de la région permet d'espérer son développement de manière significative. Le potentiel estimé en moyenne entre 6 et 7 KWh/m<sup>2</sup>/jour reste disponible pour son exploitation tant photovoltaïque que thermique. D'autres parts, la micro hydraulique apparaît comme une autre filière potentielle d'énergie nouvelle et renouvelable qui s'avère pertinente pour l'électrification rurale, dans le cadre d'une exploitation décentralisée en vue de promouvoir le développement à la base et l'amélioration des conditions de vie des populations bénéficiaires.

Ainsi, l'exploitation simultanée à grande échelle des deux options d'énergie : conventionnelle et renouvelable, peut donc répondre aux enjeux et défis auxquels la région doit faire face pour assurer son développement, notamment la réduction des contraintes liées à la sécurité de l'approvisionnement en énergie, un large accès par les populations au service énergétique, la réduction de l'impact sur l'environnement notamment la pollution atmosphérique, la perte de la biodiversité et les changements climatiques.

Il apparaît donc indispensable d'étendre les cadres de concertation afin de mettre en évidence la corrélation étroite entre le changement climatique, énergie et développement durable et de partager les initiatives réussies en la matière. Cette deuxième semaine du climat et des Energies Renouvelables,



faisant suite à la première, organisée à Dakar en mars 2007 et qui a vu la création du réseau des ONG Francophones d'Afrique (Réseau Climat & Développement), répond donc à cette nécessité et vise la promotion d'une meilleure gestion de la demande en énergie, la diversification de l'offre grâce à la promotion des énergies renouvelables et la lutte contre les changements climatiques ainsi que les autres problèmes environnementaux graves dans l'optique du développement durable. Il offrira aux différents participants un cadre de discussion en vue de partager les meilleures expériences ainsi que des exemples concrets de bonnes pratiques en énergie renouvelables et en efficacité énergétique.

## 2. OBJECTIFS

En général, cette semaine permettra aux promoteurs des Energies Renouvelables d'améliorer leur cadre de collaboration afin de permettre aux populations de voir en ces énergies, de véritables outils de développements socio-économiques.

## 3. ACTIVITES AU PROGRAMME

### 2.1 L'atelier sur les enjeux post-Kyoto et le climat : 13-14 février

Au cours des deux jours de travail, les échanges permettront aux participants d'explorer les relations entre système énergétique et changement climatique, d'approfondir leurs connaissances des expériences réussies en énergie renouvelable dans la sous région et de renforcer le cadre d'échange entre acteurs des énergies renouvelables dans la sous région. **Le Réseau des Acteurs du Solaire de l'Afrique de l'Ouest**, créé en août 2006 à Vogan, Togo et le Réseau Climat et Développement, créé en mars 2007 à Dakar seront revisités et renforcés.

De façon plus spécifique, il s'agira:

- En ce qui concerne l'objectif «climat» de :
  - o considérer les options durables de lutte contre le changement climatique
  - o identifier les solutions et les actions locales efficaces de lutte
  - o évaluer l'impact réel du changement climatique sur les perspectives de développement durable de la sous région.
  - o apprécier les perspectives futures du climat eu égard aux conclusions de la COP 14
- En ce qui concerne l'objectif « Energie », de
  - o partager les meilleures expériences et les bonnes pratiques dans le domaine des énergies renouvelables,
  - o établir un bilan des progrès réalisés en matière d'énergie renouvelable et d'efficacité énergétique,
  - o formuler des propositions pour le développement à grande échelle des énergies renouvelables et d'efficacité énergétique.
  - o identifier les principaux obstacles à la vulgarisation des énergies renouvelables en Afrique et analyser les instruments de politique mis en œuvre.
  - o approfondir la réflexion sur le cadre réglementaire et institutionnel adapté en vue de la diffusion à grande échelle des énergies renouvelables et des actions d'efficacité énergétique ainsi que sur les mécanismes de soutien économique tels les systèmes de tarification, les subventions et la fiscalité.

### 2.2 La Foire, 11-14 février

Elle permettra à des structures spécialisées et à des compétences reconnues dans le domaine de partager leurs expériences et leurs produits avec le public togolais, qui n'a pas encore été suffisamment sensibilisé sur la valeur ajoutée des alternatives aux Energies fossiles. Divers produits seront donc mis à la vente.

### 2.3 Le séminaire de formation en énergie photovoltaïque et de fabrication de cookits : 12, 13 février

Dans le cadre du renforcement de capacités de structures intervenant ou intéressés par la promotion de l'électricité solaire, cette session de formation outillera cadres formés ou non en techniques d'installation et de maintenance de panneaux photovoltaïques. Un accent particulier sera mis sur l'électrification solaire rurale et les stratégies de promotion des PV en milieu rural. Il est également prévu une journée de formation en fabrication de cuiseurs solaires en cartons et en caissons en bois, à l'intention du public mais également de corps de métiers intéressés.

### 2.4 Le Grand Eco-concert Public : 15 février

Ce concert rassemblera plus du millier de personnes à la plage de Lomé et sera l'occasion de mobiliser l'appui des artistes et autres hommes de media en faveur d'une lutte concertée pour la défense de l'environnement. Plusieurs prestations, interviews, échanges, jeux et concours doté de prix, chorégraphie et autres œuvres plastiques permettront de sensibiliser davantage de personnes en s'appuyant sur l'art, moyen par excellence de communication environnementale.

### 2.5 L'Assemblée Générale Ordinaire 2008 : 6-8 février, Sotouboua

Cette Assemblée lancera les activités de la semaine du climat et des énergies renouvelables. Elle permettra à une centaine de jeunes venus de tous les coins du Togo mais également des représentations internationales de JVE d'évaluer le chemin parcouru durant l'année passée et d'adopter les différentes stratégies pour l'année 2009. Basée sur le thème : *adaptation communautaire et développement durable*, elle sera également l'occasion de renforcer la compréhension et la compétence des membres de la plus grande structure de jeunesse du continent autour du concept de l'adaptation et de la pasteurisation solaire de l'eau.

### 2.6 Les sessions officielles et de débat public

#### ▪ **Session 1 : Ouverture**

- Mots de bienvenue
- Discours d'ouverture de la foire
- Visite des Stands & dégustations de plats solaires
- Remise de Foyers Améliorés et de Cuiseurs solaires
- Retrait des officiels

#### ▪ **Session 2 : Les enjeux du climat en Afrique Occidentale à l'horizon 2012**

- a) Les signatures réelles du Changement Climatique en Afrique de l'Ouest
- b) Les mesures locales efficaces de lutte contre le changement climatique
- c) La contribution des OSC à la lutte contre le Changement Climatique

#### ▪ **Session 3 : L'Energie, moteur de développement local**

- a) La problématique Energie et Développement
- b) Les potentialités des énergies renouvelables en Afrique de l'Ouest : Cas du solaire.
- c) La valorisation des énergies renouvelables : stratégies et orientations pour la fourniture de services des énergies renouvelables en Afrique de l'Ouest : le développement des entreprises, les systèmes de financement et les modes d'organisation porteurs.

#### ▪ **Session 4 : Cérémonie de Clôture**

- Mots de bienvenue
- Impressions des Participants
- Prix du meilleur Exposant et de la meilleure prestation féminine
- Présentation du Rapport Général
- Remise des attestations de participation
- Perspectives
- Discours de clôture



▪ Interventions et timing des débats publics

<u>ORATEURS</u>	<u>ACTION</u>	<u>DUREE</u>
○ Modérateur	Introduction	05 min
○ Intervenants divers	Présentations	25 min
○ Modérateur	Résumé	05 min
○ Participants	Questions / discussions	35 min

NB : Il faut noter qu'un paquet de couverture médiatique et de conférences dans des lieux publics de la ville de Lomé est aussi au programme. La présence des media sera déterminante.

▪ Exposition et projection

Dans un contexte économique où les exigences de développement amènent à conjuguer croissance et maîtrise de la production énergétique ainsi que son approvisionnement, les énergies nouvelles et renouvelables doivent ouvrir les portes d'un marché vaste, dynamique, innovant et créateur d'emplois. La Foire Expo Energivert Lomé 2009 (FEEL 2009), se veut un lieu d'information, de rencontres et d'échanges où les solutions se renforcent dans une approche globale de promotion des Energies Renouvelables. Différents artisans de la sous région ouest africaine seront conviés à exposer leurs réalisations.

Les stands couvriront les différentes applications des **énergies solaire, géothermique, éolienne, et de l'eau. L'énergie des végétaux** durablement utilisés (*bois et Agrocarburants à usage exclusivement communautaire*) sera également exposée tout comme **les applications de l'hydrogène**. L'exposition couvrira également **l'efficacité énergétique et ses applications pratiques** (*électricité, chauffage, transport, construction etc...*). **Le biogaz** sera également considéré.

L'exposition est constituée de schémas, de posters, de produits industriels ou artisanaux illustrant bien les énergies en question et leur contribution au développement durable (*lutte contre le réchauffement climatique, appui au développement communautaire, génératrice de revenus, prix abordables etc...*).

Une série de projection de documentaire sur le Réchauffement Climatique et les Applications Techniques des Energies Renouvelables est également prévue.

▪ Animation

Une animation permanente à partir de 9h jusqu'à la fin des journées permettra de mobiliser les foules passantes et les visiteurs. Des jeux, échanges, interviews, concours dotés de prix et discussion dans les différents stands sont programmés. Des groupes folkloriques et chorégraphiques et plusieurs artistes égayeront l'assistance et offriront l'environnement propice aux affaires dans une ambiance de détente totale.

## 1. PARTICIPANTS

La foire rassemblera des délégués venus du monde entier, principalement de l'Afrique de l'Ouest œuvrant dans le domaine ou intéressés par les énergies renouvelables. Il s'agit du secteur éolien, géothermique, thermique solaire, électricité solaire, Agrocarburants à usage communautaire, biogaz etc...

## 2. INSCRIPTION :

Pour s'inscrire, il suffit de remplir la fiche prévue à cet effet, annexée à ce document ou envoyer un email à [yvetogo@hotmail.com](mailto:yvetogo@hotmail.com) au moins dix jours avant le début de la foire.



### 3. PRISE EN CHARGE

Les exposants venant des pays étrangers bénéficient d'une prise en charge comprenant :

- l'hébergement : il est assuré du 11 au 14 février, soit quatre nuitées comprenant le petit déjeuner ;
- la restauration : un repas est offert tous les jours à midi pour tous les participants (les repas du soir sont à la charge des participants);
- la navette : des bus seront mis à disposition pour le déplacement entre les lieux de résidences et le site de la foire
- espace exposition : un stand est gratuitement attribué à chaque organisation pour l'exposition de son savoir-faire et des matériels disponibles

NB :

1. Les frais de transport des pays d'origine vers le Togo sont à la charge des participants.
2. L'Eco-concert est ouvert à tous mais ceux qui sont intéressés doivent se prendre en charge pour y assister, quoique cela offre une énorme possibilité d'exposer ses produits et de toucher une large gamme de la population.
3. Il n'est pas prévu de paiement de perdiem
4. L'organisation assure la sécurité du matériel, tant qu'il est sur le site de la Foire.
5. Les participants sont chargés d'assurer leur propre sécurité et assurance de voyage
6. Une lettre d'invitation sera envoyée à tous ceux qui sont enregistrés afin de faciliter les formalités de voyages.
7. Des démarches sont en cours afin d'obtenir de la part des autorités douanières un permis de laissez-passer à tous les exposants aux différentes frontières du pays et aux postes de police.
8. Visa : Les visas d'entrée au Togo sont disponibles à l'aéroport de Lomé pour la plupart des pays nécessitant un visa d'entrée. Les pays de l'espace CEDEAO n'ont évidemment pas besoin de visa d'entrée.

### 4. COMITÉ D'ORGANISATION

L'atelier est organisé par un comité composé de JVE, AIESEC Togo, Club les Amis du Soleil de Tokoin Casablanca et de la Direction de l'Energie.

La présidence est assurée par M Thai BECKHODRO-NGATIMON de l'ONG JVE. Contact : Tel +228-2200112, Cel 9182502, email : [beckgat74@yahoo.fr](mailto:beckgat74@yahoo.fr)

### 5. DATES ET LIEU

- |                        |                        |                                |
|------------------------|------------------------|--------------------------------|
| ➤ 13-14 février 2009 : | Atelier d'Echanges     | CCAIT/Cabinet MERF             |
| ➤ 11-14 février :      | Foire Expo Energivert  | Site des Expo du Grand Marché  |
| ➤ 15 février :         | ECOCONCERT             | Plage de Lomé, face Hotel Ibis |
| ➤ 6-8 février :        | AG Ordinaire de JVE    | Lycée NDP, Sotouboua           |
| ➤ 13-14 février        | Séminaire de Formation | Site des Expo du Grand Marché  |

NB : Merci de se référer au programme ci-dessous pour des précisions supplémentaires.

### 6. LANGUE

Le français et l'anglais, au besoin, la traduction en Ewé (une langue locale du Togo, à l'intention des membres des groupements de femmes) sont les langues officielles de cet événement. Les locuteurs anglophones bénéficieront bien entendu d'une traduction adéquate.



## 7. PROGRAMME PROVISOIRE

### Mercredi 11 février 2009

- 8h - 14h : Accueil et Installation des Exposants  
9h - 11h : Caravane à travers les rues de Lomé  
15h30 – 17h30 : Cérémonie d'ouverture

### Jeudi 12 février 2009

- 8h - 18h : Ouverture des stands  
8h - 15h : Séminaire de Formation en Energie Photovoltaïque (CEAS)  
15h - 17h : Conférence Publique : **Les enjeux du climat en Afrique de l'Ouest**  
✚ Les signatures du Changement Climatique en Afrique de l'Ouest (Université de Lomé)  
✚ Les mesures locales efficaces de lutte contre le changement climatique (ENDA TM)  
✚ La contribution des OSC à la lutte contre le Changement Climatique (JVE)

### Vendredi 13 février 2009

- 8h – 18h: Ouverture de stand  
8h - 15h : Séminaire de Formation en Energie Photovoltaïque (suite)  
8h - 15h : Atelier de fabrication de foyers améliorés, caissons et fours solaire(AFIMA)  
8h - à 13h : **Atelier d'Echanges sur les Enjeux Climat Post-Kyoto**
  - Mot de bienvenue
  - Discours d'Ouverture (MERF)
  - Dimension sociale des changements climatiques (OFEDI)
  - Comment rendre l'adaptation favorable au développement local (ENDA)
  - Collectivités locales et adaptation aux changements climatiques (Université de Lomé)
  - Coopération Etat-Privé dans la mise en œuvre des actions prioritaires du PANA (MERF)

15h-17h : Conférence Publique: **L'Energie, moteur de développement local**  
✚ La problématique Energie et Développement (Ministère de l'Energie)  
✚ Les potentialités des énergies renouvelables en Afrique de l'Ouest : Cas du solaire. (CEAS)  
✚ La valorisation des énergies renouvelables : stratégies et orientations pour la fourniture de services des ER en Afrique de l'Ouest : le développement des entreprises, les systèmes de financement et les modes d'organisation porteurs (PNUD/Banque Mondiale/ONUUDI)

### Samedi 14 février 2009

- 8h -15h : Ouverture de stands  
8h - à 13h : **Atelier d'Echanges sur les Enjeux Climat Post-Kyoto (suite)**
  - Efforts du Togo face aux enjeux du climat (MERF/MMEE/MA)
  - La réponse internationale à la crise climatique : état des négociations (ENDA)
  - Vers Copenhague: Comment Renforcer la participation des OSC de la CEDEAO (ENDA)
  - Identification des actions prioritaires nationales et sous-régionales
  - Recommandations finales

15h-16h : Cérémonie de Clôture de la foire

### Dimanche 15 février 2009

- 14h - 17h : ECOCONCERT: festival solaire à la plage, Face Hôtel Ibis.



Sous le parrainage du Ministre des Mines, Energie et Eaux du Togo

**FOIRE EXPO ENERGIVERT DE LOME  
FEEL 2009  
Du 11 au 15 Février 2009**

*Le premier salon des énergies renouvelables au Togo*

**FORMULAIRE D'INSCRIPTION**

Nom.....Prénom.....

Société ou Organisation .....

Adresse complète.....

.....

Ville.....Pays.....Code Postal.....

Téléphone (+.....).....Fax.....

Email.....Site Web .....

Domaines d'activités (éolienne, solaire thermique, PV, efficacité énergétique etc.....)

Sessions de la semaine qui vous intéressent.....

Importants produits que vous allez exposer.....

.....

Identité d'autres organisations/entreprises dans votre pays que vous recommanderiez

.....

Voulez-vous participer à l'Eco-concert du 15 février .....

Nom & Prénoms de personnes qui vous accompagnent.....

.....

**NB** : Ce formulaire doit être envoyé à [yvetogo@hotmail.com](mailto:yvetogo@hotmail.com) au 1<sup>er</sup> février 2009 au plus tard

**Informations** : ONG Jeunes Volontaires pour l'Environnement, 131, rue Ofé Tokoin Casablanca  
BP : 8823, Lomé, Togo, Tel +228-2200112 Mobile:+228-9216740, Fax:+228-2220648  
E-mail : [yvetogo@hotmail.com](mailto:yvetogo@hotmail.com), Site web : [www.ong-ive.org](http://www.ong-ive.org)