



**9th ICA Africa
Regional
Assembly 2010**

**October 2010
Maseru, Lesotho**

**Climate Change
Documentation**



Documentation sur le changement climatique Résolution sur le changement climatique Assemblée Générale de l'ACI, 20 Novembre 2009

Vers une Economie d'Énergie Durable

Résolution adoptée unanimement le 20 Novembre 2009

L'ACI, à son Assemblée Générale tenue à Genève le 20 novembre 2009,

RECONNAISSANT que le monde fait face à des menaces sans précédent d'échec économique mondiale, d'augmentation des prix de l'énergie, et des impacts en temps réel des changements climatiques sur les écosystèmes, en particulier sur l'agriculture et la production alimentaire,

RECONNAISSANT que les décideurs politiques manquent de vision économique claire et de plan d'action pour répondre aux défis de la relance économique mondiale, de la sécurité énergétique et du changement climatique du 21^è siècle,

NOTANT que les formes d'énergie renouvelable – solaire, éolienne, hydro, géothermique et biomasse – deviennent de plus en plus compétitives et que pour maximiser le potentiel d'énergies renouvelables intermittentes, des technologies améliorées d'infrastructures et de stockage d'énergie devront être développées,

NOTANT EN OUTRE que les bâtiments résidentiels, commerciaux et industriels à travers le monde consomment un pourcentage significatif de toutes les énergies produites et par conséquent, représentent une importante opportunité pour une innovation énergétique, à travers des améliorations efficaces et de la production sur place,

CONSIDÉRANT qu'une reconfiguration de la grille énergétique qui tire profit des nouvelles technologies de la communication permettra aux entreprises et aux individus d'avoir une plus grande maîtrise de leur utilisation d'énergie dans l'avenir,

CROYANT que si des millions de personnes et de communautés dans le monde entier prenaient en main le contrôle de leur propre énergie dans l'avenir, à travers un engagement local pour des technologies d'énergie renouvelable, et des améliorations énergétiques efficaces, le résultat serait un profond changement dans la configuration de l'énergie, où les individus au niveau local seraient moins sujet à la volonté des décisions prises dans des endroits éloignés et les communautés seraient mieux habilitées à produire des biens et services localement, contribuant ainsi à la démocratisation du secteur de l'énergie et au développement de l'économie durable dans le monde entier,

RECONNAISSANT que les coopératives, avec leurs valeurs et principes uniques, de même que leur couverture géographique, sont particulièrement bien placées pour conduire cette initiative,

LANCE un appel aux organisations membres de l'ACI et au mouvement coopératif du monde entier, à jouer un rôle capital dans la promotion de nouveaux cadres pour la démocratisation de l'énergie en engageant les coopératives dans tous les secteurs, à encourager la mise en œuvre de la vision sur l'énergie renouvelable/efficacité énergétique.

Liste de Contrôle de l'Énergie Renouvelable

En vue d'aider les coopératives dans la mise en œuvre de la résolution, une liste de contrôle sur les différentes options d'énergie renouvelable est présentée ci-dessous, ainsi que les avantages et inconvénients de chaque option. Il y a également des liens pour plus d'informations et quelques institutions de développement qui apportent leur concours à la mise en œuvre des énergies renouvelables en Afrique. Les principales options disponibles de nos jours qui sont résumées dans ce document sont les suivantes : énergie solaire, énergie éolienne, biocarburants, énergie hydraulique, et l'énergie géothermique.

Énergie Solaire

Avantages

- Énergie gratuite
- Ne produit pas de pollution
- Dans les pays ensoleillés (tel qu'en Afrique), facile à installer et fournie de l'énergie aux zones les plus reculées.



Inconvénients

- Ne fonctionne pas la nuit
- Extrêmement cher (bien que les coûts soient en baisse grâce aux améliorations des technologies)
- N'est pas toujours fiable sans soleil adéquat.

Comment ça marche

Unités solaires

- Convertissent directement la lumière en énergie
- Un mètre carré d'unités peut faire fonctionner une ampoule de 100W
- Chauffe-eau solaire (magnifique dans les climats ensoleillés)
- La chaleur du soleil chauffe l'eau dans des panneaux en verres
- Peuvent chauffer l'eau sans utiliser le gaz ou l'électricité

Fourneaux solaires

- De grands miroirs qui concentrent l'énergie solaire pour créer des températures élevées
- Peuvent être utilisés pour la cuisine

Énergie éolienne

Avantages

- L'option la moins chère pour l'énergie renouvelable
- Facile à installer dans les zones rurales/reculées
- De grandes fermes éoliennes fournissent de l'énergie renouvelable moins cher à de grandes zones urbaines
- Facile à entretenir
- Peut fonctionner dans des conditions de vents faibles.

Inconvénients

- Le vent est imprévisible, certains jours, il peut ne pas y avoir du vent
- Les meilleurs endroits pour les champs éoliens se trouvent près des côtes.

Comment ça marche

- Le vent fait tourner des propulseurs qui font tourner un générateur



Energy, cont.

- Plus il y a de tours, et plus le propulseur est grand, plus il y a d'électricité

Biocarburants

Avantages

- Utilisation de déchets pour créer de l'énergie, diminue l'excès de déchets
- Bon marché
- Fait baisser la demande pour les carburants à base de fossiles.

Inconvénients

- Difficile à collecter/produire du carburant en quantité suffisante (surtout dans les zones où les cultures poussent difficiles et la nourriture rare)
- La consommation des biocarburants produit des gaz à effet de serre, tout comme les carburants à base de fossiles.



Comment ça marche

- Le carburant est consommé
- Chauffe l'eau pour créer de la vapeur
- Fait tourner des turbines qui font tourner des générateurs.

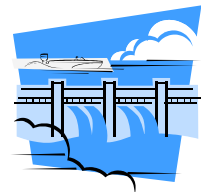
Hydroélectricité

Avantages

- Source d'énergie puissante et propre/sans émissions
- Energie générée constamment
- Plus fiable que l'énergie solaire ou éolienne.

Inconvénients

- Construction de barrages est extrêmement coûteuse et souvent financée sur des prêts qui entraînent des dettes
- Sites de barrage adéquats difficiles à trouver (particulièrement dans les zones qui manquent d'eau et sont enclins à des sécheresses graves)
- La construction de barrages entraîne des inondations.



Comment ça marche

- On construit un barrage pour stocker l'eau
- L'eau coule à travers des tunnels qui font tourner des générateurs
- Production de quantités énormes d'électricité
- Le Barrage de Hoover fournit la plupart de l'électricité de Las Vegas

Petite hydroélectricité

- Fonctionne de la même manière que les grands barrages d'hydroélectricité, mais seulement à petite échelle.
- Convenable aux zones reculées.

Energie Géothermique

Avantages

- Pas de pollution

Energy, cont.

- Petites centrales électriques

Inconvénients

- Difficile de trouver un endroit approprié pour construire une central électrique géothermique
- Les sites géothermiques peuvent être à court de vapeur
- Peuvent produire des herbes dangereuses



Comment ça marche

- Forage jusqu'à des "points chauds" sous terre
- En envoi de l'en en bas
- La vapeur monte et fait tourner les turbines

Source d'informations :

Ressources énergétiques: <http://home.clara.net/darvill/altenerg/index.htm>

Organisations de Développement:

- African Wind Power (AWP): <http://www.africanwindpower.com/certifications.htm>
- Craftskills: <http://craftskills.biz/why-wind.htm>
- Africa Biofuel: <http://www.africabiofuel.com/>
- T4CD (Technologies for Conservation and Development): <http://www.t4cd.org/Pages/HomePage.aspx>
- SIDA (Swedish International Development Cooperation Agency): <http://web.mit.edu/urbanupgrading/upgrading/resources/organizations/Sida.html>
- NEPAD (Le Nouveau Partenariat pour le Développement de l'Afrique): <http://www.nepad.org/home/lang/en>

Liens Importants

- Rapport produit par les Nations Unies et la République du Sénégal fournissant des informations détaillées sur le développement des énergies renouvelables en Afrique, le potentiel des diverses options, et présente les entraves à l'accès aux options d'énergies renouvelables. <http://www.un.org/esa/sustdev/sdissues/energy/op/nepadkarekezi>
- Un manuel portant sur la manière de gérer et d'incorporer les diverses fournitures/connexions d'électricité dans les zones reculées et les zones protégées : <http://www.t4cd.org/Projects/Current%20Projects/Documents/Training%20Manual%20-%20Remote%20Power%20Supply.doc>
- Un article portant sur l'énergie solaire en Afrique : <http://www.un.org/ecosocdev/geninfo/afrec/vol20no3/203-solar-power.html>

Tourisme Durable

Les secteurs des voyages et du tourisme deviennent de plus en plus des industries importantes pour les pays du monde entier ; en particulier les pays en développement. En vue de mettre en évidence les avantages qu'il y a à entrer dans l'industrie du tourisme en tant que coopérative, une brève présentation a été rédigée, présentant l'industrie et ses avantages à long terme.

Valeur Economique des Voyages et du Tourisme :

Les voyages et le tourisme peuvent l'emploi pour les travailleurs qualifiés et non, stimuler les investissements, renforcer la structure économique, contribuer à l'équilibre des paiements, et augmenter

Tourism, cont.

le PIB dans son ensemble. Le secteur des voyages et tourisme est caractérisé par des retombées rapides sur de faibles investissements.

- Cette industrie représente approximativement 10% du PIB au plan international
- Selon les prévisions, la contribution des voyages et du tourisme au PIB passera de 9,2% (5.571 milliards de dollars US) en 2010 à 9,6% (11.151 milliards de dollars US) d'ici 2020.
- La croissance réelle du PIB dans le secteur des voyages et du tourisme atteindrait 4,4% par an sur les 10 prochaines années, selon les prévisions.
- Le secteur crée approximativement 230 millions d'emplois directement et indirectement, représentant 8% de la main d'œuvre mondiale.
- Particulièrement bénéfique aux pays en développement en tant qu'industrie qui pourrait servir de principale exportation.
- Représente actuellement 83% des exportations des pays en développement, et 1/3 de ces pays comptent sur l'industrie du tourisme pour en faire leur premier produit d'exportation.
- Dans les 40 pays les plus pauvres du monde, l'industrie du tourisme constitue la deuxième source de devises étrangères la plus importante.



Avantages Culturels et Sociaux

En plus des gains économiques, l'industrie du tourisme promeut l'harmonie sociale, réduit la pauvreté, relevant les normes éthiques du tourisme, et facilite la compréhension internationale.

Tourisme Responsable

- Voyages responsables vers des zones naturelles qui conservent l'environnement, respecte la culture locale, et améliorent le bien-être des habitants locaux.
- Reconnaît le rôle central de la communauté locale hôte, et ses droits en tant qu'acteur principal dans le développement durable de la communauté
- Encourage les interactions positives entre la communauté locale hôte, l'industrie du tourisme et les touristes.

Éco-tourisme

L'écotourisme concerne la mise en relation entre conservation, communautés et voyages durables. Mais, le tourisme responsable et l'écotourisme impliquent :

- La minimisation des impacts
- Renforcement de la prise de conscience sur l'environnement et la culture
- Offrir des expériences positives à la fois aux hôtes et aux visiteurs
- Apporter des bénéfices financiers directs pour la conservation
- Renforcer et fournir des profits financiers aux populations locales
- Créer une sensibilité autour du climat politique, environnemental et social du pays hôte

Comment réussir

Faire le suivi des tendances internationales

- Veiller à ce que les produits soient à la hauteur de la demande
- Engager les acteurs du tourisme
- Création de réseau
- Respecter les normes et valeurs culturelles, qui, si elles ne sont pas respectées, pourraient bouleverser le pays
- ÊTRE CRÉATIF et partir des ressources et expertise existantes



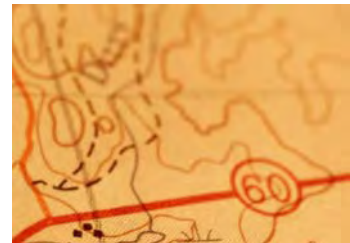
Tourism, cont.

Opportunités pour les Coopératives dans le Tourisme

- S'orienter vers les formes décentralisées du tourisme avec l'accent sur la participation des parties prenantes
- Rechercher des partenariats auprès des secteurs privés et publics
- Croissance des produits de tourisme rural (agritourisme, écotourisme, tourisme tribal)
- Les zones rurales sont des zones cibles pour le développement du tourisme
- Le tourisme en tant que moyen de réduire la pauvreté, de diversifier les revenus, et de réduire la migration des zones rurales vers les zones urbaines

Marchés Cibles

- Tour operators et agences de voyage
- Voyageurs
- Universités, écoles, et institutions de formation
- Institutions publiques centrales et locales
- La presse



Instruments de Réussite

- Participation à des manifestations commerciales, foires, conventions et événements
- Gestion de Logo
- Bulletins d'information, publications et sites web d'initiatives de coopératives de tourisme réussies
- Partenariats avec les secteurs privés et publics.

Feuille de Route Potentielle

Etudier la demande du marché et identifier des zones d'avantage concurrentiel

- Créer des réseaux et créer une structure faitière
- Elaborer des normes et une marque
- Identifier l'appui du secteur public (faire attention à une dépendance excessive)
- Développement/marketing des produits et services
- Développement des chaînes d'approvisionnement, y compris le secteur privé.

Références :

AITR: Associazione Italiana Turismo Responsabile (Association Italienne du Tourisme Responsable) – à propos des instruments d'un tourisme réussi et responsable :

<http://www.icaroap.coop/UploadFiles/Publications/Davalio%201.ppt#276,21,Slide 21>

Tourism-Protected Area Partnerships in Australia - bons modèles et descriptions de comment choisir le bon collaborateur ou partenaire dans l'industrie du tourisme : [http://](http://researchrepository.murdoch.edu.au/2061/1/tourism_protected_area_partnerships.pdf)

researchrepository.murdoch.edu.au/2061/1/tourism_protected_area_partnerships.pdf

Dunira Strategy 2010 – Informations générales sur les opportunités émergentes pour les coopératives dans le tourisme, défis potentiels, exemples d'études de cas : www.dunira.com



INTERNATIONAL CO-OPERATIVE ALLIANCE Regional Office for Africa

House No. 11, Lenana Road - Milimani, P.O. Box 67595,
Nairobi 00200, Kenya

Tel: +254 20 2711959 -- Fax: +254 20 2711959 --

Email: ica@icaafrica.coop Website: www.icaafrica.coop

