

BUT :

Contribuer au développement d'un tissu économique local à travers la maîtrise de l'énergie et un joint-venture entre les communes.

Résultats attendus :

- Chaque commune dispose d'une politique et d'un plan énergétique local
- Chaque commune dispose d'un plan de développement économique autonome ou en partenariat avec d'autres communes en fonction du potentiel énergétique local.
- Les communes maîtrisent l'exploitation et la gestion décentralisée des énergies renouvelables pour la création des emplois locaux et une économie sans carbone.
- Les communes sont aptes à développer les projets MDP/REDD et s'engagent dans la voie de la compétitivité des territoires.

Les formes d'énergies renouvelables proposées par l'ADEID

Le BIOGAZ

Il permet de produire du gaz de cuisson pour les familles ainsi que du gaz pour l'électrification des familles pauvres. Pour ce faire, on associe à la fois les déchets humains, animales et les déchets ménagers / la biomasse. 05 vaches sont suffisantes pour une famille de 8 personnes par jour.

Eleveurs, économisez de l'argent en produisant votre propre électricité à partir du biogaz provenant des fientes de poules et des

déchets de porc. Réchauffer vos poussins sans souci grâce à cette énergie propre.

Le BIOCARBURANT

Economisez de l'argent en utilisant l'huile de palme pour faire tourner les moteurs diesels de vos tracteurs en champs et de vos moulins dans la production de la provende.



Fonctionnement d'un moteur à l'huile de palme brute

RECHERCHE APPLIQUEE

ADEID reçoit chaque année des étudiants de plusieurs Universités à travers le monde et du Cameroun et conduit avec eux des recherches sur les énergies renouvelables et la compétitivité des territoires, ainsi que sur l'atteinte des OMD par les CTD.

Femmes, économisez jusqu'à 50% de vos dépenses en bois de chauffe en utilisant les **foyers améliorés** et gagnez en temps et en santé !

Jeunes, économisez l'énergie à la maison, ne gaspillez pas du papier. Vous contribuez ainsi à la lutte contre les **changements climatiques** !



ADEID

Action pour un Développement
Équitable, Intégré et Durable.

Rue Statistique, Maison 54
BP 1354 Bafoussam, Cameroun
Tel/Fax: (+237) 33 44 58 82
info@adeid.org,
adeid_mountain@yahoo.fr.
www.adeid.org

Programme Eau et Energies Renouvelables

Vision :

Un Cameroun sans délestage avec un accès aux services énergétiques de base pour tous.

Mission :

Promouvoir la sécurité énergétique des communes et communautés à travers un meilleur accès aux énergies renouvelables et à leur gestion décentralisée, afin de favoriser le décollage de l'économie locale.

LA PETITE EOLIENNE

Les communes peuvent investir dans les petites éoliennes pour leurs populations. En fonction des besoins énergétiques de chaque famille, on peut avoir une petite turbine éolienne pour une ou plusieurs familles. Actuellement on peut prétendre à des turbines allant jusqu'à 5 kw.

Les communes situées en altitude ou sur la côte sont privilégiées, mais tout dépend de la vitesse du vent dans votre territoire.

LE SOLAIRE THERMIQUE ET PHOTOVOLTAÏQUE

- **Les chauffe-eaux solaires**

Chauffer l'eau au courant électrique ou au bois coûte très cher. Utilisez simplement un collecteur d'énergie solaire pour chauffer l'eau pour le bain ou pour le café. C'est un comportement écologique.

Faites-vous fabriquer un chauffe-eau solaire à ADEID, il est simple et facile à manipuler et à maintenir.

- **Les plaques solaires photovoltaïques**

L'énergie solaire est inépuisable, c'est un don du ciel pour l'Afrique. Les plaques solaires permettent de produire de l'énergie de manière autonome et de le stocker dans ses batteries ou d'utiliser directement.

Plusieurs communes peuvent se mettre ensemble pour développer une centrale solaire et en assurer le transport et la distribution de l'énergie dans les familles ou les entreprises de la place.

- **Les séchoirs et fours solaires**

- Séchez vos légumes, vos plantes médicinales, vos fruits et vos graines grâce au séchoir solaire.

- Faites cuire vos aliments au four solaire. C'est possible et c'est propre. Essayez maintenant !

LES MICRO CENTRALES HYDROELECTRIQUES

Vous disposez d'une chute ou des rapides dans votre territoire, l'ADEID est disposé à vous assister dans le développement et la mise en œuvre des projets de micro-centrales hydroélectriques.

L'énergie décentralisée c'est notre affaire.

Nous en avons l'expérience.



Installation d'une turbine de l'ADEID à Wabane dans le Sud-Ouest pour la production de 25 kW et un réseau de plus de 6km de câbles, pour alimenter les écoles, les hôpitaux, les collèges et les familles. Les services de la municipalité et les services officiels sont aussi des bénéficiaires.

L' Ethanol

Avec de la canne à sucre ou du manioc vous pouvez produire de l'éthanol pour faire tourner votre moteur en lieu et place du carburant.

Ce biocarburant peut aussi servir à cuire le repas, à éclairer la maison ou à produire de l'électricité.

Les communes peuvent promouvoir la culture intensive du Manioc, de la canne à sucre et du jathropha pour développer le biocarburant à des fins d'économie locale ou d'exportation. La nouvelle loi sur la décentralisation vous donne le quitus.

L'Eau

L'ADEID conduit actuellement un projet de lobbying pour le droit d'accès des populations à l'eau potable et à l'assainissement. C'est un droit inaliénable !



Atelier de lancement officiel du projet de lobbying au droit d'accès à l'eau potable à Bafoussam en Novembre 2009

ADEID fait aussi la promotion des filtres céramiques à eau.

ADEID est membre du **Global water partnership** et de l'Alliance pour la Maîtrise de l'Eau et de l'Energie (AMEE)

L'ADEID explore actuellement les voies de collecte et de stockage des eaux de pluies pour l'irrigation des cultures en saison sèche. L'intérêt des CTD est attendu pour accélérer le processus d'adaptation aux changements climatiques.