



GERES

Filière durable d'agrocarburant de proximité

Projet / Développement et structuration d'une filière locale de production d'agrocarburant dans des activités mécaniques en milieu rural

Lieu d'implantation / Bénin et Mali

État / En cours

Année de lancement / 2008

Porteur du projet / Groupe Énergies Renouvelables, Environnement et Solidarités (GERES)

Budget / 3,3 millions d'euros

Partenaires / Financiers : Union Européenne, FFEM, Fondation Albert II de Monaco, Banque Mondiale, TATE, ADEME, EDF, POWEO ;

Techniques : IRAM, CeRPA/CeCPA, DGE Bénin, AMEDD, ANADEB

Contact / Raymond Azokpota

Site Web / <http://geres.eu/>



À peine 3% des populations rurales du Bénin ont accès à l'électricité. Pour s'approvisionner en pétrole lampant et gasoil, elles doivent souvent avoir recours au secteur informel de vente de carburant, qui coûte 2 à 3 fois plus cher que le prix fixé officiel.

ALTERRE est un programme pilote développé par l'ONG GERES qui vise à produire, transformer et utiliser dans des activités mécaniques de l'huile végétale pure (HVP) produite à base de jatropha (plante oléagineuse et non alimentaire). Dans la majorité des moteurs des zones rurales, après une adaptation technique simple et peu coûteuse, l'huile se substitue au diesel, principalement pour la transformation agroalimentaire tels que des moulins villageois, des pressoirs ou autres services ruraux.

L'objectif est de créer à titre pilote, dans le département du Zou, une filière de proximité où la production et la consommation d'huile permettent de répondre strictement aux besoins des localités, sans impacter négativement la sécurité alimentaire, le revenu annuel des producteurs ou encore l'environnement.

Le GERES travaille étroitement avec de nombreux partenaires locaux impliqués dans chacune des étapes, parmi lesquels les CeCPA (Centres Communaux pour la Promotion de l'Agriculture), avec lesquels ont été sélectionnés environ un millier d'agriculteurs pour produire le jatropha avec des critères stricts de durabilité, mais aussi les propriétaires de moulins pour les tests d'utilisation de l'huile dans les moteurs.

L'unité d'extraction d'huile actuellement installée a une capacité de production de 250 litres par jour. Un réseau de consommateurs est en cours de structuration autour de cette unité : plus de 500 propriétaires de moteurs diesel se sont déjà engagés pour l'achat d'huile.

À travers ce programme et l'implication de ces multiples acteurs locaux publics ou privés, le GERES souhaite participer à l'élaboration de politiques publiques sur les agrocarburants issus du jatropha en Afrique de l'Ouest.

BÉNIN

Local and sustainable bio-fuels pattern



Project / Developing and organizing local bio-fuel production for mechanical use in rural areas

Location / Benin and Mali

Status / In progress

Launch Year / 2008

Developer / GERES (Groupe Energies Renouvelables, Environnement et Solidarités)

Budget / 3.3 million euros

Partners / Financial: European Union, FFEM, Albert II de Monaco Foundation, World Bank, TATE, ADEME, EDF, POWEO; **Technical:** IRAM, CeRPA/CeCPA, Benin DGE, AMEDD, ANADEB

Contact / Raymond Azokpota

Website / <http://geres.eu/>

In Benin, barely 3% of the rural population has access to electricity. To obtain kerosene and diesel, they often have to resort to buying fuel on the black market, where it costs 2 to 3 times more than the official set price.

ALTERRE is a pilot program developed by the NGO GERES whose goal is to produce and process jatropha-based pure vegetable oil (jatropha being a non-food oil seed crop) for mechanical use. After a simple and cost-effective technical procedure, most motors in rural areas can be adapted to use vegetable oil in place of diesel, particularly motors used for food production, such as village mills, presses, etc.

The goal is to create a local biofuel pattern in the Zou area, that will produce enough oil to meet local needs without having a negative impact on food production and farmers annual income, or the environment.

GERES works closely with many local partners who are involved in each step of the project.

The oil extraction unit that is now in place has the capacity to produce 250 liters per day. A network of consumers is being organized around the unit. Over 500 diesel engine users have already agreed to purchase the oil.

Through this program and collaboration with public and private agencies within the community, GERES aims to be involved in the biofuel regulations elaboration.