



SEM Leonidas Tezapsidis, Chef de la Délégation et Ambassadeur de l'Union européenne à Madagascar, dans son bureau

La Pico-Hydroélectricité -PHEDER ou "Pico Hydro Electricité au service du Développement Rural" - (il s'agit de très petites installations hydroélectriques appropriées à l'alimentation de quelques ménages) est une option comparativement bon marché qui peut aujourd'hui concurrencer les autres techniques d'approvisionnement d'énergie décentralisée pour alimenter en électricité des millions de personnes à travers le monde. Cependant pour favoriser son développement, elle doit être accompagnée de programmes appropriés.



Dessin d'un projet de pico-centrale hydroélectrique pour le village d'Antintorona sur l'île de Nosy Komba par ADEVE

Les systèmes Pico-Hydro Electricques ont généralement une puissance comprise entre 200 et 1000 W, mais le terme "pico hydro" inclut souvent les systèmes dont la puissance peut atteindre 5 kW. La gamme des turbines disponibles est relativement vaste : Turgo, Pelton, turbines à flux traversant... Elles peuvent ainsi s'adapter à toutes les hauteurs de chute.

Les unités sont petites et bon marché et ce qui facilite les possibilités d'achat, d'installation et de gestion par un ménage rural.

Cette technologie est généralement employée pour subvenir aux besoins domestiques : éclairage, télévision, radio et parfois pour recharger des batteries.

Jeannot Ramambazafy

=====

Allocution de Monsieur Leonidas Tezapsidis,

Ambassadeur, Chef de Délégation de l'Union européenne à Madagascar

à l'occasion de la présentation du projet Pico-Hydroélectricité

pour le Développement Rural (PHEDER)

cofinancé par l'Union européenne et la fondation Tany Meva

(Hôtel Colbert, 23 février 2012)

