

Reconnaissance technique et environnementale de six nouveaux barrages Cameroun



Description de la mission

Le projet a pour but d'identifier les meilleurs sites de barrages de régulation et de production hydroélectrique pour l'extension de l'usine d'aluminium Alcan. Le plus haut barrage fait 80 m. Plusieurs centaines de MW supplémentaires sont nécessaires

Eléments de mission

- Identification de nouveaux sites de barrages de régulation (jusqu'à 3 km³), en utilisant le SRTM ((modèle numérique de terrain mondial).
- Sites de barrage
 - Song Mbengué (Sanaga)
 - Grand Eweng (Sanaga)

- Kikot (Sanaga)
- Nkolenlong (Nyong)
- Mouïla Mogue (Nyong)
- Njock (Nyong)

- Hydrologie détaillée des sites de production hydroélectrique et de stockage
- Traitement des images satellites des environs des barrages
- Reconnaissance technique et environnementale des sites de barrage (travaux de terrain et sur image satellite), total 800 km²:
 - géologie
 - hydrologie
 - occupation du sol
 - socio-économie
 - faune et flore
 - infrastructures
 - accès et chantier

Maître d'ouvrage

Monsieur Éric GUERLAIN
Saucède
64400 Oloron Sainte Marie
Tel : 05.59.34.34.71

Durée du projet

Septembre 2007 – Avril 2008

Pöyry a assuré la mission en sous-traitance pour EDF

Pöyry Environment SA

Siège social : 55 rue de la Villette, F-69425 LYON Cedex 03, France
Tel : +33 4 72 91 83 70, Fax : +33 4 78 53 39 22, environment.fr@poyry.com, <http://environment.poyry.fr>, www.poyry.com

Competence. Service. Solutions.