



En collaboration avec :



PROGRAMME ECONOMIE VERTE EN AFRIQUE P-EVA

PROJET DE CENTRALE HYDRO-ELECTRIQUE A BUJAGALI

OUGANDA



Crédit : <http://www.bujagali-energy.com/>

Le développement économique et social de l'Ouganda, comme celui d'autres pays en Afrique, s'est vu freiné par un approvisionnement d'électricité limité. Jusqu'à récemment, le pays subissait des périodes de délestage de 12 heures en moyenne par jour, affaiblissant ainsi la compétitivité de l'économie ougandaise, en étouffant la croissance industrielle et la création d'emplois.

C'est dans ce contexte que le Fonds Aga Khan pour le Développement Economique (AKFED) et Sithe Global (une entreprise majoritairement détenue par Blackstone) ont fondé la Bujagali Energy Limited (BEL), dans le but de construire une centrale hydro-électrique. Ainsi, sous le principe d'un partenariat public-privé, BEL et le gouvernement ougandais ont inauguré en 2007 la centrale de Bujagali, qui répond actuellement à près de 50% des besoins énergétiques du pays.

THEMATIQUE

Energie

PERIODE

2014-2017

PORTEUR DU

PROJET

Bujagali Energy Limited
(BEL)

PARTENAIRES

Partenariat public-Privé : BEL et le Gouvernement Ougandais

FINANCEMENT

-Banque Européenne d'Investissement (BEI)
-International Finance Corporation (World Bank Group)

CONTEXTE DU PROJET

Le développement de l'Ouganda est freiné par un accès précaire à l'énergie. En 2006, seuls 5% de la population avaient accès à l'électricité, soit l'un des plus faibles taux de consommation d'électricité par habitant à l'échelle mondiale. La gravité de la crise électrique, à laquelle le pays est confronté, est liée aux pannes d'électricité récurrentes, dues, entre autres, à une demande croissante, à des sécheresses répétées et à un système de distribution archaïque.

Dans ce contexte, le projet de Bujagali vise à développer une capacité de production électrique, au coût le plus bas possible, qui puisse limiter, voire empêcher les pannes d'électricité. Le projet doit aboutir à l'installation d'une centrale hydroélectrique de 250 MW sur le Victoria Nile. Le projet implique la construction et la maintenance d'une centrale hydroélectrique à Dumbell Island, situé à huit kilomètres au Nord des centrales électriques de Nalubaale et Kiira. La centrale hydroélectrique réutilisera l'eau provenant de ces centrales pour produire un supplément d'électricité.

DESCRIPTION DU PROJET

Il s'agit d'une centrale hydroélectrique de 250 MW construite par Bujagali Energy Limited (BEL), qui détiendra et exploitera l'usine sur une période de 30 ans, à l'issue de laquelle BEL la cédera au Gouvernement de l'Ouganda pour un coût symbolique.

La construction de la centrale hydro-électrique avait comme but de :

- Doubler la capacité de génération d'électricité du pays
- Réduire et éventuellement éliminer le déficit énergétique du pays
- Arrêter la génération thermique d'électricité, technique très coûteuse et peu efficace.

MISE EN ŒUVRE

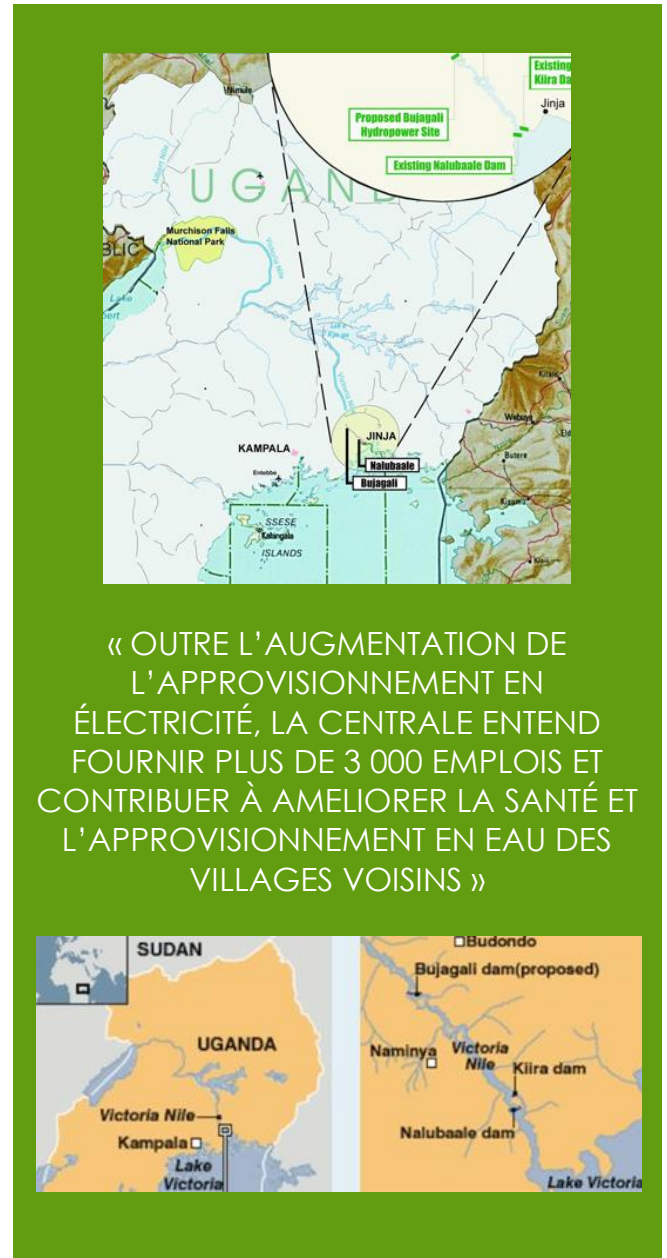
La construction de la centrale électrique était censée débuter en 1994. Une forte opposition, venant de personnes estimant les impacts négatifs du projet plus importants que ses impacts positifs, a cependant repoussé les débuts des travaux à l'année 2007.

Le projet a été enregistré en tant que mécanisme pour le développement propre (MDP), c'est le plus important jamais enregistré par l'un des pays les moins avancés.

RESULTATS ET IMPACTS

La centrale hydroélectrique de 250 mégawatts a presque doublé l'alimentation en électricité de l'Ouganda et a pratiquement éliminé les pénuries et pannes d'électricité. Les bénéfices de ce projet sont :

- Une énergie propre et fiable est disponible à un moindre coût par rapport à celui des centrales existantes.
- Une production moyenne par année de 900 000 réductions certifiées des émissions de dioxyde de carbone (RCE).



Crédit : <http://www.bujagali-energy.com/>

Cependant, les impacts négatifs ne sont pas négligeables :

- Les terres agricoles ont été très affectées, privant ainsi les agriculteurs de leur travail et les habitants de leurs sources d'alimentation
- La réduction des revenus touristiques due à la disparition des chutes de Bujagali sous le réservoir du barrage de la centrale. Le lieu avait aussi une grande importance culturelle et spirituelle
- Une réduction considérable des réserves halieutiques et a causé la disparition de 8 îles sur la rivière, abritant une très riche biodiversité.

FACTEURS CLES DE SUCCES

Avant sa conception, le projet n'avait pas pris en compte les opinions et besoins des populations locales, de ce fait, le projet n'avait pu voir le jour que plus de dix ans plus tard. C'est donc uniquement après la prise en compte des opinions des riverains que le projet a pu démarrer.

À présent, BEL a mis en place plusieurs initiatives pour combler les impacts négatifs sur les populations, comme par exemple :

- Une initiative conjointe avec le gouvernement, visant l'amélioration des activités touristiques de la région.
- La création de programmes de développement social visant à améliorer l'assainissement de la zone, à augmenter les revenus des populations agricoles et à favoriser la reforestation.



Crédit : <http://www.bujagali-energy.com/>

EN SAVOIR PLUS

Bujagali Energy Limited

P.O. Box 186

8 Kms Kayunga Road

Kikubamutwe, Ouganda

Site Web: <http://www.bujagali-energy.com/default.htm>

Mail : Office@bel.co.ug

Tél : +256-434-132532/3