



RÉPUBLIQUE DE GUINÉE
Ministère de l'Énergie
et de l'Hydraulique



PROJET D'AMÉNAGEMENT
HYDROÉLECTRIQUE DE
MORISANAKO

Direction Nationale de l'Énergie

FICHE PROJET GROUPE C1

Projet : Aménagement hydroélectrique de MORISANAKO

1- OBJECTIFS DU SECTEUR DANS LEQUEL S'INSCRIT LE PROJET

- i) Porter le taux d'accès à l'électricité à 65% à l'horizon 2020 ;
- ii) Favoriser la participation d'opérateurs privés dans la production, le transport et la distribution de l'électricité dans un cadre réglementaire garantissant un traitement uniforme à tous les participants ;
- iii) Développer les potentialités hydroélectriques du pays en vue de renforcer son autonomie énergétique.

2- LOCALISATION DU PROJET

Le site de Morisanako est celui qui porte le N° 73 dans l'inventaire des sites de la Haute Guinée. Il se situe sur le Sankarani, affluent rive droite du Niger dans la préfecture de Mandiana. Le fleuve sert de frontière entre la Guinée et le Mali sur une distance de 60 km et le barrage de Sélingué est situé à 40 km en aval à l'intérieur du Mali.

Les coordonnées sont 10°14 N et 8°37 W.

3- RESULTATS ATTENDUS DU PROJET

- Débits du fleuve régularisés ;
- Industries minières alimentées en énergie électrique ;
- Mandiana alimenté en eau potable ;
- Les réseaux (publics, WAPP) alimentés ;
- Cadre de vie des populations amélioré.

4- DESCRIPTION TECHNIQUE ET FINANCIERE DU PROJET

Les caractéristiques principales de l'ouvrage résultant des études de préfaisabilité de 1983 sont les suivantes

- | | |
|--------------------------------|--------------------|
| ▪ Type de barrage | : Matériaux locaux |
| ▪ Cote de retenue normale (RN) | : 390 m |
| ▪ Puissance installée | : 100MW |
| ▪ Productible moyen annuel | : 523GWh/an |
| ▪ Productible garanti | : 438GWh/an |

Le coût total du projet est estimé à 246 millions de dollars US (base 2006), et la durée des travaux est estimée à 5 ans.

5- LIENS AVEC D'AUTRES PROJETS D'INVESTISSEMENTS

- Schéma directeur d'électrification de la Guinée et projets miniers en Haute Guinée :

- Projets d'irrigation de plaines et divers programmes de lutte contre la pauvreté;
- Schéma directeur d'infrastructures prioritaires et Projets d'interconnexion des deux zones du Pool Energétique Ouest Africain (WAPP) de l'EEEOA.

6- EVALUATION DU MARCHÉ CIBLE

Le barrage hydroélectrique de Morisanako alimentera les industries minières ainsi que la demande domestique de Kankan, Mandiana, Kouroussa, Kérouané et Sigui. Il permettra les échanges d'énergie d'une part entre la Guinée et la Côte d'Ivoire, d'autre part entre la Guinée et le Mali. Le débit régularisé serait suffisant pour permettre l'irrigation et faciliterait l'alimentation en eau de Mandiana.

7- MONTAGE INSTITUTIONNEL ET PLACE DU SECTEUR PRIVE DANS LE PROJET

Le projet peut être réalisé en BOT ou sous la forme d'un partenariat public privé