



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



PROJET D'AMÉNAGEMENT
HYDROÉLECTRIQUE DE
N'ZEBELA

Direction Nationale de l'Énergie

FICHE PROJET GROUPE C1

Projet : Aménagement à buts multiples de N'ZEBELA

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 N'Zebela est celui qui porte le N°20 dans l'inventaire des sites de la Guinée forestière. Il est placé sur le Diani à peu près à égale distance entre les villes de Macenta et N'Zérékoré. La route nationale qui relie ces deux villes passe en rive droite du site, à 80 m environ au dessus du lit du Diani.

Coordonnées géographiques : 8°08' Nord- 9°08' Ouest.

3- RESULTATS ATTENDUS DU PROJET

- Le zones minières de Simandou et du Nimba alimentées en énergie électrique ;
- Coopération sous régionale renforcée (WAPP, Mano River Union) ;
- Cadre de vie des populations amélioré.

4- DESCRIPTION TECHNIQUE ET FINANCIERE DU PROJET

Les caractéristiques principales de l'ouvrage sont les suivantes :

- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| ▪ Type de barrage | : barrage poids |
| ▪ Cote de retenue normale (RN) | : 520 m |
| ▪ Puissance installée | : 48MW |
| ▪ Productible moyen annuel | : 225Wh/an |
| ▪ Productible garanti | : 210GWh/an |

En 1986, une étude de faisabilité complémentaire et d'Avant-projet détaillé de l'aménagement a été réalisée par TRACTIONEL ELCTROBEL ENGINEERING.

Le cout total du projet est estimé à 142,7 millions de dollars US

5- LIENS AVEC D'AUTRES PROJETS D'INVESTISSEMENTS

- Projets hydroélectriques de N'Zébéla, de Fomi et de Morisanako ;
- Projets de la Mano River Union et interconnexions dans ce cadre :

- Projets et programmes de lutte contre la pauvreté dans la région ;
- Projets miniers et agro-industriels dans la zone.

6- EVALUATION DU MARCHÉ CIBLE

- Demande du réseau public ;
- Industries minières de Simandou et du Nimba ;
- Interconnexion avec le réseau du WAPP et de la Mano River Union.

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