

Improving Economic and Social Impact of Rural Electrification (IMPROVES-RE)

*Amélioration de l'impact social et économique de l'électrification rurale
BURKINA FASO, CAMEROUN, MALI et NIGER*

D7 - COMPLEMENT

ACTUALISATION DU PLAN LOCAL D'ELECTRIFICATION RURALE DE LA ZONE PILOTE DU BURKINA FASO

VERSION DU 09/01/07

Projet cofinancé par le Programme COOPENER de la Commission Européenne



Coordination européenne

Innovation Energie Développement (IED)

2, chemin de la chaudière

69340 Francheville – France

Tél. +33 4 72 59 13 20, Fax : +33 4 72 59 13 39

ied@ied-sa.fr - www.ied-sa.fr

Introduction

Le présent document présente le plan d'électrification actualisé à partir des données récemment fournies par la DGE/FDE.

Le plan d'électrification proposé tient désormais compte de la ligne 33 KV Manga-Kombissiri.

Sélection et classification des pôles de développement

Pôle	Population 'Pôle'	StatElec *	Population 'Pôle+zone d'influence'	Classement
Manga	17630	1	70 279	1
Pô	21538	1	35 858	2
Tiébélé	16713	0	24 500	3
Nobili	3144	0	20 370	4
Gogo	4610	0	19 357	5
Toécé	2870	1**	18 913	6
Béré	3064	0	18 691	7
Bindé	2817	0	18 676	8
Nobéré	4190	0	18 633	9
Kaibo	2653	0	14 872	10
Toudou	1790	0	11 732	11
Pounkounyan	2588	0	10 435	12
Gomboussougou	3245	0	10 293	13
Kougouba	1489	0	9 785	14
Tiakané	2128	0	9 272	15
Zourmakita	2506	0	8 504	16
Dagouma	1770	0	7 999	17
Tiougou	2960	0	7 605	18
Mediga	4191	0	7 599	19
Séloghin	720	0	4 853	20
Gniaro	1614	0	2 515	21

* 0 = non électrifiée / 1 = électrifiée

** Toécé, située sur le tracé de la ligne Kombissiri-Manga, est supposée raccordée au réseau à l'horizon de la planification.

Planification électrique

Les localités considérées comme prioritaires à l'électrification étant toujours les mêmes, le nombre de pôles de développement (21), la population directement bénéficiaire (102.270 habitants) et le nombre de localités ciblées (48) restent inchangés.

18 projets ont été recensés :

- ▶ 3 grappes diesel
- ▶ 6 projets diesel isolé
- ▶ 9 projets de connexion au réseau national

Pôle	Investissement en année 1 (FCFA)	Nombre de localités concernées	Coût actualisé du kWh (FCFA/kWh)
Tiebele	302 730 836	1	383,48
Nobili	274 315 458	3	211,56
Gogo	101 604 513	1	381,02
Bere	186 998 318	2	241,75
Binde	106 602 473	1	216,46
Nobere	102 105 906	1	399,50
Kaibo	182 289 575	2	208,13
Toudou	93 678 415	1	245,77
Pouunkounyan	119 621 022	1	235,16
Gomboussougou	83 074 671	1	449,77
Kougouba	323 108 255	8	214,90
Tiacane (Tiakane)	99 586 507	1	228,36
Zourmakita	94 126 254	2	433,07
Dagouma	365 951 308	8	214,38
Tiouyou	161 111 431	2	421,21
Mediga	102 105 906	1	399,50
Selouhin	226 857 698	6	416,30
Gniaro	48 205 176	1	515,26
Total invest.	2 974 073 721		
connexion réseau	1 752 151 330	59%	
grappes diesel	482 095 382	16%	
diesel isolé	739 827 009	25%	

	projet de connexion au réseau
	projet diesel

Le budget d'investissement pour les 18 projets d'électrification est estimé à 2.974.073.721 FCFA

Aucune modification n'est intervenue au niveau des projets de pré-électrification.

Le budget total d'investissement (projets d'électrification + projets de pré-électrification) est désormais estimé à 3 756 938 096 FCFA.

Plan local d'électrification

Une carte plus détaillée est également annexée à ce rapport.

Il est important de noter que les tracés ci-dessous en orange ne correspondent pas à des connections physiques mais à des opportunités de raccordement au réseau existant ou prévu à l'horizon de la planification.

