

TABLE DES MATIÈRES

1	INTRODUCTION	1 - 1
1.1	Généralités	1 - 1
1.2	Origine et historique du projet	1 - 4
1.3	Objectifs de l'étude actuelle	1 - 5
1.4	Décomposition de l'étude	1 - 6
1.5	Bref aperçu sur les projets existants similaires dans la région.....	1 - 7
2	LES SECTEURS ET LES SOUS-SECTEURS CONCERNES.....	2 - 1
2.1	Hydraulique.....	2 - 1
2.2	Environnement	2 - 2
2.3	Agriculture	2 - 3
2.4	Elevage.....	2 - 4
2.5	Pêche	2 - 5
2.6	Santé	2 - 5
2.7	Energie	2 - 6
3	CONTEXTE DU PROJET	3 - 1
3.1	Données de base topographiques	3 - 1
3.2	Actualisation des données hydrologiques	3 - 1
3.3	Actualisation des données climatologiques	3 - 5
3.4	Actualisation des données sédimentologiques.....	3 - 6
3.5	Etudes géologiques, géotechniques et géomorphologiques	3 - 7
3.6	Diagnostic des données socio-agro-économiques	3 - 9
3.7	Diagnostic des terres irrigables	3 - 21
3.8	Diagnostic environnemental.....	3 - 24
3.9	Demande en eau potable et industrielle	3 - 25
3.10	Demande en eau pour l'irrigation	3 - 27
3.11	Demande en électricité	3 - 28
4	MODELISATION ET OPTIMISATION DE LA GESTION DE LA RETENUE	4 - 1
4.1	Méthodologie.....	4 - 1
4.2	Données de base pour la modélisation.....	4 - 1
4.3	Simulation de la gestion.....	4 - 3
4.4	Conclusions.....	4 - 6
5	LE PROJET	5 - 1
5.1	Fonctions à satisfaire par le projet.....	5 - 1
5.2	Conception du barrage et de ses ouvrages annexes.....	5 - 2
5.3	Conception de la centrale hydroélectrique	5 - 8
5.4	Aménagements hydro-agricoles	5 - 11
5.5	Coûts du barrage et de la centrale	5 - 15
5.6	Coûts des aménagements hydro-agricoles	5 - 16

6	IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT	6 - 1
6.1	Généralités	6 - 1
6.2	Impacts biophysiques.....	6 - 1
6.3	Impacts socio-économiques.....	6 - 4
6.4	Plan de gestion environnementale	6 - 7
7	EXECUTION	7 - 1
7.1	Agence d'exécution	7 - 1
7.2	Organisation et gestion du projet.....	7 - 1
7.3	Plan d'exécution et calendrier.....	7 - 2
8	JUSTIFICATION DU PROJET	8 - 1
8.1	Justification technique	8 - 1
8.2	Justification financière et économique	8 - 2
8.3	Contribution du projet à la réduction de la pauvreté	8 - 4
8.4	Contribution du projet à la préservation de la biodiversité	8 - 5
9	CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS	9 - 1

ANNEXES :	1	Plan de situation du projet
	2	Plan de la retenue
	3	Profil en travers de la vallée suivant l'axe du barrage
	4	Vue générale des ouvrages du lit mineur
	5	Barrage en terre, coupe type
	6	Evacuateur de crue, coupe type
	7	Centrale hydroélectrique, coupe transversale
	8	Vidange de fond, coupe type
	9	Programme de construction

Note explicative

La présente note donne le contenu du rapport de synthèse de l'étude de faisabilité du barrage de Kandadji et explique les dispositions à prendre pour l'édition finale du rapport.

Conformément à la table de matières proposée, le rapport de synthèse est structuré suivant le tableau ci-dessous:

Elément	Titre	Nom fichier	page
Introduction	Introduction générale	Syntintrodiag	3
1^{ère} partie	Diagnostic social, économique et environnemental	-	-
Introduction	Introduction 1 ^{ère} partie	Introd partie 1	2
Chapitre 1	Actualisation des études climatologiques, hydrologiques et sédimentologiques	Syntchap1diag	12
Chapitre 2	Revue des études géologiques, géotechniques et géomorphologiques	Syntchap2diag	8
Chapitre 3	Diagnostic des terres irrigables	Syntchap3diag	15
Chapitre 4	Diagnostic environnemental et social	Syntchap4diag	22
Chapitre 5	Diagnostic des besoins en eau et électricité	Syntchap5diag	15
Chapitre 6	Modélisation et optimisation de la gestion de la retenue	Syntchap6diag	14
conclusion	Conclusion de la 1 ^{ère} partie	Conclu partie 1	1
			92
2^{ème} partie	Etude de faisabilité	-	-
Introduction	Introduction 2 ^{ème} partie	Introd partie 2	1
Chapitre 1	Conception du barrage et de ses ouvrages annexes	Syntchap1faisab	12
Chapitre 2	Conception de la centrale hydroélectrique	Syntchap2faisa	8
Chapitre 3	Aménagements hydroagricoles	Syntchap3faisa	23
Chapitre 4	Etude d'impact sur l'environnement	Syntchap4faisa	32
Chapitre 5	Analyse Coûts / Avantages et justification du projet	Syntchap5faisa	12
Conclusion	Conclusion générale	Conclusion générale	8
			96

Il faut signaler que le nombre de page est donné ici à titre indicatif, car il peut changer suivant la configuration du logiciel utilisé.

En ce qui concerne la mise en forme, il y a lieu de préciser que tous les numéros de tableaux et de figures présentés dans les différents chapitre avec trame de fond verte doivent être revus pour ce rapport.

Les figures, les tableaux et autres schémas doivent être insérés aux endroits indiqués dans les différents chapitres

Le nombre de page de ce volume de synthèse est assez consistant. Pour qu'il soit facilement maniable, son édition en recto / verso est souhaitée. Ceci réduirait de moitié le volume du rapport.

Les 13 plans et le programme de construction proposés comme documents annexes du rapport de synthèse doivent pliés et classés dans une pochette à la fin du rapport, comme cela a été fait pour le rapport sur les aménagements hydroagricoles.

La pagination doit se faire de façon continue pour l'ensemble du document.

Nous restons attentif au retour du courrier pour approfondir ou compléter tous les points qui vous paraîtront nécessaires.