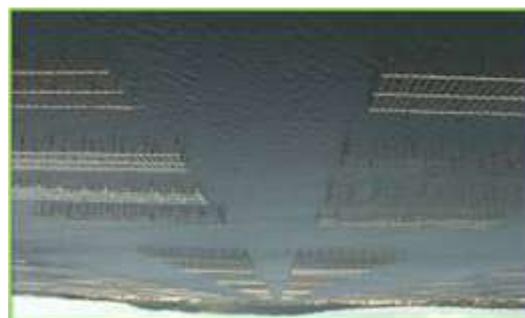


Projet d'amélioration de la résilience des communautés côtières en Côte d'Ivoire par la mise en œuvre des interventions de ré-ensablement de la plage de restauration de mangrove et d'aquaculture à Grand-Bassam



Étude d'Impact Environnemental et Social (EIES)

Rapport provisoire VP1

10 janvier 2021

2D Consulting Développement Durable
3, rue du Bourg - 68100 Mulhouse, France
Mob : +33 6 48 09 71 35

2D Consulting Afrique
Cocody – Riviera 3 – Cité Bellevue – Villa n° L8 – Abidjan – Côte d'Ivoire
15 BP 149 Abidjan 15 – Tél : +225 22 47 27 18 – Mob : +225 49 40 01 59

www.2dconsulting.fr – info@2dconsulting.fr

2DCONSULTING afrique
Environnement & Sécurité Industrielle

SUIVI QUALITE

Projet	Projet d'amélioration de la résilience des communautés côtières en Côte d'Ivoire par la mise en œuvre des interventions de ré-ensablement de la plage de restauration de mangrove et d'aquaculture à Grand-Bassam
Prestation	Étude d'Impact Environnemental et Social
Autorité contractante	ONU HABITAT
Maître d'ouvrage	Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (MINEDD)
Localisation du projet	Grand-Bassam
Type de document	Rapport provisoire

		Rôles		
Rôles		Noms		Signatures
Chef de projet / rédactrice du rapport	Mme Edith CONSULTING)	DELOUMEAUX	(2D	
Approbateur	Monsieur Marcel Yao (MINED)			
Valideur	Monsieur Javier TORNER (ONU HABITAT)			

Liste des révisions		
Version n°	Date	Description / objet de la révision
VP1	10/01/2021	Rapport initial

SOMMAIRE

Sigles et acronymes	5
Unités	6
Liste des tableaux.....	7
Liste des figures	10
Liste des cartes	11
Liste des photos	11
Liste des annexes.....	12
0. RÉSUMÉ NON TECHNIQUE.....	13
1. INTRODUCTION.....	22
1.1. Objectifs de l'étude	23
1.1.1. Objectifs fondamentaux d'une EIES.....	23
1.1.2. Objectifs spécifiques de la présente EIES.....	23
1.2. Responsables de l'EIES	24
1.2.1. Maîtres d'ouvrage : Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (MINEDD)	24
1.2.2. Maître d'œuvre : ONU HABITAT	24
1.2.3. Bureau d'Études Environnementales Agréé (BEEA) : 2D CONSULTING AFRIQUE	24
1.2.4. Agence Nationale De l'Environnement (ANDE).....	25
1.3. Procédure de réalisation et portée de l'EIES	25
1.3.1. Procédure de réalisation de l'EIES.....	25
1.3.2. Portée de l'EIES	27
1.4. Méthodologie et programme de travail	29
1.4.1. Méthodologie de réalisation de l'EIES du Projet	29
1.4.2. Détail des activités d'élaboration de l'EIES	29
1.4.3. Programme de travail pour l'élaboration de l'EIES	30
1.5. Cadre politique national et international	32
1.5.1. Politiques nationales.....	32
1.5.2. Politiques internationales.....	35
1.6. Cadre institutionnel national et international.....	36
1.6.1. Cadre institutionnel national	36
1.6.2. Cadre juridique	53
2. DESCRIPTION DU PROJET	74
2.1. Contexte du Projet.....	75
2.2. Présentation du maître d'ouvrage, du maître d'œuvre et du BEEA.....	75
2.2.1. Maître d'ouvrage : MINEDD.....	75
2.2.2. Maître d'œuvre : ONU HABITAT	77
2.2.3. BEEA : 2D Consulting Afrique	78
2.3. Analyse des alternatives du Projet	80
2.4. Descriptif du Projet	83
2.4.1. Localisation géographique du Projet	83
2.4.2. Justification du choix des sites du Projet à Grand-Bassam.....	89
2.4.3. Plan d'aménagement des sites des interventions	89
2.4.4. Description du Projet par phase pour chaque intervention.....	90
2.4.5. Planning environnemental	95
2.4.6. Processus de mise en œuvre des interventions.....	95
2.4.7. Caractéristiques techniques du Projet.....	96
2.4.8. Intrants, rejets et nuisances de chaque intervention	102

2.4.9.	Services assurés pendant toutes les phases du Projet.....	104
2.5.	Coût estimatif du Projet	105
3.	ÉTAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT	106
3.1.	Délimitation de la zone d'étude.....	107
3.1.1.	Zone d'Influence Directe (ZID).....	107
3.1.2.	Zone d'Influence Indirecte (ZII).....	108
3.2.	Méthodologie de collecte des données	108
3.2.1.	Données documentaires.....	108
3.2.2.	Investigations de terrain.....	109
3.3.	Description des différentes composantes de l'environnement initial du Projet 115	
3.3.1.	Généralités sur l'environnement du département de Grand-Bassam	115
3.3.2.	Description de l'environnement de la sous-préfecture de Grand-Bassam	138
3.3.3.	Description de l'environnement immédiat des sites du Projet	150
3.4.	Tendances de l'état de l'environnement	207
3.5.	Lacunes des données.....	212
3.5.1.	Données partielles.....	212
3.5.2.	Données inexistantes	212
3.5.3.	Solutions aux lacunes des données	212
4.	IDENTIFICATION ET ANALYSE DES IMPACTS POTENTIELS DU PROJET	213
4.1.	Méthodologie d'identification, de caractérisation et d'évaluation des impacts 214	
4.1.1.	Identification des impacts du Projet.....	214
4.1.2.	Caractérisation des impacts du Projet.....	214
4.1.3.	Évaluation de l'importance des impacts du Projet.....	214
4.1.4.	Synthèse de l'identification, de la caractérisation et de l'évaluation des impacts du Projet.....	216
4.2.	Identification, caractérisation et évaluation des impacts du Projet	217
4.2.1.	Activités sources d'impact par intervention.....	217
4.2.2.	Synthèse de l'identification, de la caractérisation et de l'évaluation de l'importance des impacts	218
4.2.3.	Récapitulatif du nombre d'impacts.....	224
5.	MESURES DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	225
5.1.	Mesures générales	226
5.1.1.	Mesures d'amélioration de la performance.....	226
5.1.2.	Mesures de gestion des impacts négatifs.....	226
5.2.	Mesures spécifiques	227
6.	CHANGEMENT CLIMATIQUE	236
6.1.	Classification du projet dans l'un des secteurs d'atténuation	237
6.2.	Liste des Gaz à Effet de Serre (GES) générés par le projet et leurs sources 237	
6.2.1.	Liste des GES.....	237
6.2.2.	Sources des émissions des GES	237
6.3.	Listing des technologies du secteur d'activités et proposition d'une technologie propre	238
6.3.1.	Ré-ensablement de la plage.....	238
6.3.2.	Restauration de mangrove	238
6.3.3.	Aquaculture.....	239

6.4.	Bilan carbone.....	240
6.4.1.	Ré-ensablement de la plage.....	240
6.4.2.	Restauration de mangrove	240
6.4.3.	Aquaculture.....	240
6.5.	Recommandations.....	241
7.	GESTION DES RISQUES ET DES ACCIDENTS	242
7.1.	Identification et analyse des potentiels dangers et risques	243
7.1.1.	Méthodologie d'identification et analyse des potentiels dangers et risques ...	243
7.1.2.	Identification et analyse des dangers et risques liés aux activités du Projet par intervention	247
7.2.	Mesures de Maitrise des Risques (MMR).....	251
7.2.1.	Mesures envisagées dans la conception du Projet par intervention	251
7.2.2.	Matrice de criticité.....	259
7.2.3.	Mesures préconisées pour la gestion des risques par intervention.....	260
7.3.	Matrice de criticité après intégration des mesures préconisées	261
7.4.	Réponse aux situations d'urgence.....	261
7.4.1.	Situations d'urgence potentielles.....	261
7.4.2.	Programme de gestion des urgences.....	261
7.4.3.	Planification des interventions d'urgence	261
8.	PLAN DE GESTION ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE.....	263
8.1.	PGES par intervention du projet.....	264
8.1.1.	PGES de l'intervention de l'intervention de ré-ensablement de la plage.....	264
8.1.2.	PGES de l'intervention de restauration de mangrove	269
8.1.3.	PGES de l'intervention d'aquaculture	275
8.2.	Programme de surveillance de l'environnement.....	279
8.3.	Programme de suivi de l'environnement	279
8.4.	Programme de formation et de sensibilisation.....	280
8.4.1.	Renforcement des capacités des institutions	280
8.4.2.	Renforcement des capacités des communautés locales	281
8.4.3.	Renforcement des capacités des travailleurs.....	282
8.5.	Coût global du PGES.....	282
9.	PARTICIPATION DU PUBLIC.....	283
9.1.	Engagement des parties prenantes.....	284
9.1.1.	Principes généraux.....	284
9.1.2.	Typologie des Parties Prenantes.....	284
9.1.3.	Cartographie des parties prenantes	285
9.1.4.	Organisation, étapes et planning de dialogue et communication avec les parties prenantes	285
9.1.5.	Mécanisme de Gestion des Plaintes (MGP).....	286
9.2.	Contexte de la participation publique.....	287
9.3.	Méthodologie de réalisation de la consultation publique	287
9.3.1.	Étape 1 : réunion plénière de consultation publique.....	287
9.3.2.	Étape 2 : focus groupes.....	287
9.4.	Parties prenantes au Projet	288
9.5.	Déroulement des consultations	289
9.5.1.	Consultation publique en réunion plénière	289
9.5.1.	Focus groupes	293
10.	CONCLUSION	303
10.	RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES	305

11. ANNEXES.....309

Sigles et acronymes

AGNU	: Assemblée Générale des Nations Unies
AGR	: Activités Génératrices de Revenus
ANDE	: Agence Nationale De l'Environnement
BNETD	: Bureau National d'Étude Techniques et de Développement
CCNUCC	: Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques
CDN	: Contributions Déterminées au niveau National
CIAPOL	: Centre National Antipollution
CIE	: Compagnie Ivoirienne d'Électricité
CNSC	: Cadre National des Services Climatiques
COP	: Conférence Of Party
CPR	: Comité des Représentants Permanents
CRO	: Centre de Recherches Océanologiques
DAP	: Direction de l'Aquaculture et des Pêches
DGDDL	: Direction Générale de la Décentralisation et du Développement Local
EIES	: Études d'Impact Environnemental et Social
FA	: Fonds d'Adaptation
FAR	: Festival des Arts de la Rue
GP	: Politique de Genre
INDC	: Intended Nationally Determined Contributions (Contributions prévues déterminées au niveau national)
INS	: Institut National de Statistique
IWRM	: Integrated Water Resources Management (Gestion intégrée des ressources en eau)
LIDAR	: Light Detection And Ranging (Détection et télémétrie de lumière)
MINEDD	: Ministère de l'Environnement et du Développement Durable
NNE	: Nord Nord-Est
OIT	: Organisation Internationale de Travail
OMS	: Organisation Mondiale de la Santé
ONG	: Organisation Non Gouvernementale
ONU	: Organisation des Nations Unies
PGES	: Plan de Gestion Environnementale et Sociale
PM	: Point de Mesure
PNA	: Plan National de l'Adaptation
PNCC	: Programme National Changement Climatique
PND	: Plan National de Développement
PNE	: Politique Nationale de l'Environnement
PNGEC	: Programme National de Gestion de l'Environnement Côtier
PNUD	: Programme des Nations Unies pour le Développement
PNUEH	: Programme des Nations Unies pour les Établissements Humains
RGPH	: Recensement Général de la Population et de l'Habitat
SNCC	: Stratégie Nationale de Changement Climatique
SNDD	: Stratégie Nationale de Développement Durable

SNGRC	: Stratégie Nationale de Gestion des Risques et des Catastrophes
SODECI	: Société de Distribution de l'Eau en Côte d'Ivoire
SODEXAM	: Société d'Exploitation et de Développement Aéronautique et Météorologique
SRAT	: Schéma Régional d'Aménagement du Territoire
SSO	: Sud Sud-Ouest
TDR	: Termes De Référence
TMS	: Troubles Musculo-Squelettiques
UEMOA	: Union Économique et Monétaire Ouest Africaine
UICN	: Union Internationale pour la Conservation de la Nature
UNESCO	: Organisation des Nations unies pour l'Éducation la Science et la Culture
ZID	: Zone d'Influence Directe
ZII	: Zone d'Influence Indirecte

Unités

\$: Dollar
°	: Degré
°C	: Degré Celsius
dB	: Décibel
ha	: Hectare
km	: Kilomètre
km ²	: Kilomètre carré
Km/h	: Kilomètre par heure
m	: Mètre
m ²	: Mètre carré
m ³	: Mètre cube
m ³ /j	: Mètre cube par jour
µg/l	: Microgramme par litre
mg/l	: Milligramme par litre
mm	: Millimètre
mg/m ³	: Milligramme par mètre cube
ppm	: Partie par million
NTU	: Nephelometric Turbidity Unit (Unité de Turbidité Néphélobométrique)
%	: Pourcentage

Liste des tableaux

Tableau 1 : Enjeux du Projet.....	28
Tableau 2 : Programme global de réalisation de l'EIES.....	31
Tableau 3 : Orientations stratégiques de la SNDD	34
Tableau 4 : Institutions nationales impliquées dans la mise en œuvre du Projet et leurs rôles respectifs.....	37
Tableau 5 : Textes législatifs et réglementaires applicables au Projet	54
Tableau 6 : Conventions environnementales internationales et régionales ratifiées par la Côte d'Ivoire en lien avec le Projet	71
Tableau 7 : Alternatives du ré-ensablement de la plage.....	81
Tableau 8 : Alternatives de la restauration de mangrove.....	81
Tableau 9 : Alternatives de l'aquaculture	82
Tableau 10 : Activités du ré-ensablement de la plage	90
Tableau 11 : Moyens de protection du personnel en phase de construction et cessation d'activités pour l'intervention de ré-ensablement	91
Tableau 12 : Calendrier de réalisation des activités de l'intervention de ré-ensablement de la plage.....	91
Tableau 13 : Activités de l'intervention de restauration de mangrove.....	92
Tableau 14 : Moyens de protection du personnel de la restauration de mangrove	93
Tableau 15 : Calendrier de réalisation des activités de restauration de mangrove	93
Tableau 16 : Activités de l'aquaculture	93
Tableau 17 : Moyens de protection du personnel de la restauration de mangrove	94
Tableau 18 : Calendrier de réalisation des activités de l'aquaculture	94
Tableau 19 : Dimensions des interventions retenues	96
Tableau 20 : Caractéristiques des équipements du Projet	97
Tableau 21 : Description des activités et équipements majeurs des étapes de réalisation de l'intervention de restauration de mangrove	98
Tableau 22 : Description des activités et équipements majeurs des étapes de réalisation de l'intervention d'aquaculture	100
Tableau 23 : Caractéristiques des produits.....	101
Tableau 24 : Intrants, rejets et nuisances à toutes les phases de l'intervention de ré-ensablement de la plage	102
Tableau 25 : Intrants, rejets et nuisances de la restauration de mangrove	103
Tableau 26 : Intrants, rejets et nuisances de l'aquaculture.....	104
Tableau 27 : Services assurés pendant toutes les phases du Projet	104
Tableau 28 : Données obtenues dans les services publics correspondants	108
Tableau 29 : Coordonnées géographiques des points de mesure du bruit et de la température	

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_17546

