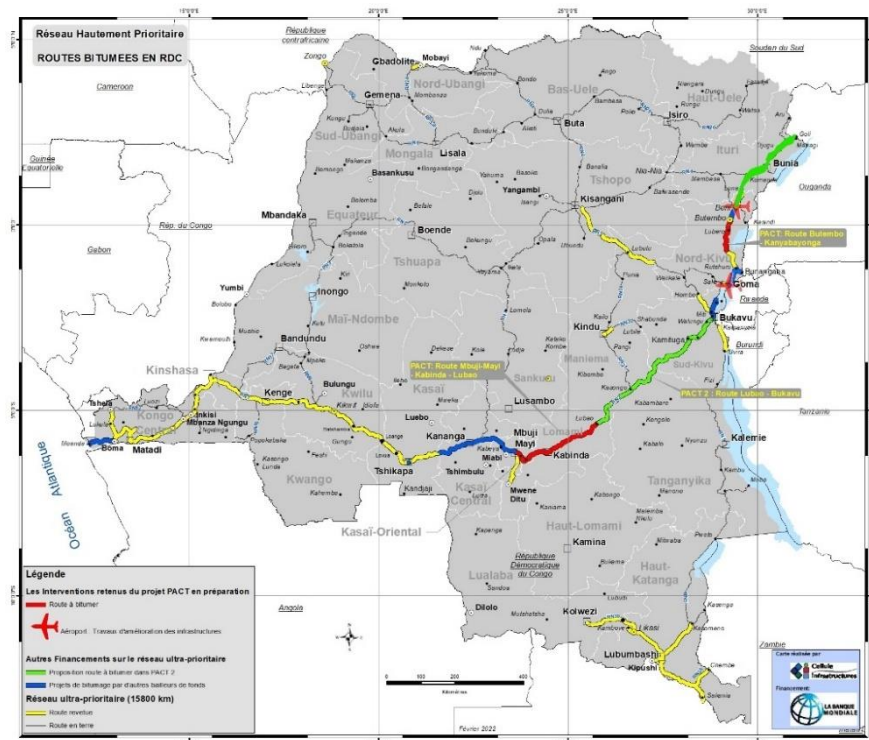




PROJET D'APPUI À LA CONNECTIVITÉ ET AU TRANSPORT (PACT)

PROJET N° P161877

PLAN DE GESTION DE LA BIODIVERSITÉ (PGB) DU PROJET D'APPUI A LA CONNECTIVITE ET AU TRANSPORT (PACT)



RAPPORT FINAL (PREMIERE VERSION)

MARS 2023

NB Le document complet du Plan de Gestion de la Biodiversité (PGB) peut être consulté sur le site web suivant : <https://www.celluleinfra.org/publications/rapports-et-etudes>

Table de Matières

LISTE DES FIGURES	5
LISTE DES CARTES.....	5
LISTE DES TABLEAUX	6
LISTE DES ABREVIATIONS	7
RESUME EXECUTIF	9
I. INTRODUCTION	17
1.1 CONTEXTE ET JUSTIFICATION	17
1.2 OBJECTIF ET PORTEE DU PLAN	17
1.3 GESTION DE LA BIODIVERSITE	18
1.4 LIENS DU PGB AVEC LES AUTRES INITIATIVES	18
II. DESCRIPTION DU PROJET PACT 1	20
2.1 CONTEXTE ET JUSTIFICATION DU PROJET	20
2.2 OBJECTIF DE DEVELOPPEMENT DU PACT	20
2.3 DUREE, COUT ET COMPOSANTES DU PROJET	20
2.4 COMPOSANTES DU PROJET.....	21
2.5 ZONE D'INTERVENTION DU PACT.....	21
2.6 BENEFICIAIRES DU PROJET	23
2.7 ENGAGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX.....	24
III. PRINCIPALES POLITIQUES, LEGISLATIONS ET NORMES PERTINENTES POUR LE PGB	26
3.1 STRATEGIE NATIONALE ET PLAN D'ACTION DE LA BIODIVERSITE	26
3.1.1 VISION DE LA STRATEGIE	26
3.1.2 AXES D'INTERVENTION PRIORITAIRES.....	26
3.2 OBJECTIFS NATIONAUX DE LA BIODIVERSITE	26
3.2.1 CRITERES DE SELECTION DES OBJECTIFS NATIONAUX	26
3.2.2 OBJECTIFS NATIONAUX ET INDICATEURS Y RELATIFS	27
3.3 PLAN NATIONAL POUR LA DIVERSITE BIOLOGIQUE	28
3.3.1 ACTIONS NATIONALES	28
3.4 LEGISLATION NATIONALE POUR LA FAUNE ET LA FLORE, RESSOURCES EN EAU, FORETS, AIRES PROTEGEES	35
3.4.1 CADRE LEGISLATIF ET REGLEMENTAIRE	35
3.4.2 CADRE POLITIQUE DE GESTION ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE	36
3.5 CONVENTIONS ET ACCORD INTERNATIONAUX	41
3.6 LES NORMES PERTINENTES POUR LE PGB.....	44
3.7 COMPARAISON DE LA LEGISLATION CONGOLAISE ET LA NES 6 DE LA BANQUE MONDIALE	48
IV. APPROCHE DU PROJET EN MATIERE DE GESTION DE LA BIODIVERSITE.....	53
4.1 DESCRIPTION DE LA ZONE D'INFLUENCE DU PROJET	53
4.1.1 ZONE D'IMPACT DIRECT	53
4.1.2 ZONE D'INFLUENCE	54
4.2 DESCRIPTION DE LA ZONE DES TRAVAUX	54
4.2.1 ZONE DES TRAVAUX KANYA BAYONGA - BUTEMBO	54
4.2.2 ZONE DES TRAVAUX DU TRONÇON MBUJI MAYI-KABINDA- MBANGA	56
4.3 METHODOLOGIE.....	58
4.3.1 APPROCHE GENERALE	58
4.3.2 ACTIVITES ET MESURES DU PLAN DE GESTION	59
4.3.3 INVENTAIRES ADDITIONNELS ET BASE DE DONNEES	59
4.3.4 CARACTERISATION DES HABITATS	60

4.3.5 REEVALUATION DES IMPACTS POTENTIELS	62
4.3.6 EVALUATION DES SERVICES ECOSYSTEMIQUES	62
4.3.5 RESPONSABILITE INSTITUTIONNELLE POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PGB.....	66
V. DESCRIPTION ET EVALUATION DE L'UTILISATION DES TERRES ET DE LA BIODIVERSITE	67
5.1 RDC « HOTSPOT » DE LA BIODIVERSITE.....	67
5.2 CONTEXTE SOCIAL	68
5.3 PAYSAGES ET BIODIVERSITE	70
5.3.1 BIODIVERSITE DU PAYSAGE VIRUNGA	70
5.4 PRINCIPAUX TYPES DE VEGETATION ET ECOSYSTEMES.....	75
5.5 COUVERTURE FORESTIERE.....	77
5.5.1 MBUJI-MAYI - MBANGA.....	77
5.5.2 BUTEMBO-KANYABAYONGA	78
5.6 GESTION DES TERRES	79
5.7 DONNEES DE BASE SUR LES RISQUES ET MENACES ACTUELLES SUR LA BIODIVERSITE	81
5.7.1 BRACONNAGE ET COMMERCE D'ESPECES SAUVAGES.....	82
5.7.2 AGRICULTURE	84
5.7.3 EXPLOITATION FORESTIERE ILLEGALE	84
5.7.4 INFRASTRUCTURES	85
5.7.5 INDUSTRIES EXTRACTIVES.....	85
5.7.6 ACCES A L'ENERGIE	86
5.7.7 GOUVERNANCE	87
5.8 ESPECES MENACEES, VULNERABLES OU RARES.....	87
5.8.1 TRONÇON MBUJI MAY-KABINDA- MBANGA	87
5.8.2 TRONÇON BUTEMBO-KANYABAYONGA	88
5.9 AIRES PROTEGEES ET SITES A HAUTE VALEUR DE CONSERVATION	89
5.9.1 ÉCOREGIONS DANS LA ZONE DU PROJET	89
5.9.2 AIRES PROTEGEES.....	91
5.10 HABITATS NATURELS, CRITIQUES ET MODIFIES	92
5.10.1 HABITATS NATURELS.....	92
5.10.2 HABITATS MODIFIES.....	92
5.10.3 HABITATS CRITIQUES.....	93
VI. IMPACTS DIRECTS, INDIRECTS ET CUMULATIFS ET MESURES DE GESTION	95
6.1 IMPACTS ET MESURES DE GESTION	95
6.2 TRONÇON BUTEMBO-KANYABAYONGA	95
6.2.1 IMPACTS DIRECTS, INDIRECTS ET CUMULATIFS	95
6.2.2 IMPACTS DIRECTS SUR LA BIODIVERSITE.....	96
6.2.3 IMPACTS INDIRECTS SUR LA BIODIVERSITE.....	96
6.2.4 IMPACTS CUMULATIFS SUR LA BIODIVERSITE	96
6.2.5 IMPACTS SUR LE MILIEU BIOLOGIQUE IDENTIFIES DANS L'EIES	97
PERTE DE LA VEGETATION ET DES RESSOURCES LIGNEUSES	97
DESTRUCTION DE GITES D'ANIMAUX SAUVAGES ET PRESENCE HUMAINE PLUS IMPORTANTE PENDANT LES TRAVAUX	97
INTENSIFICATION DE LA CHASSE ET DU BRACONNAGE ET AUGMENTATION DE LA PRESSION AU PARC VIRUNGA	98
RISQUE DE COLLISION DE LA FAUNE SAUVAGE ET DES ANIMAUX DOMESTIQUES	98
6.2.6 MESURES POUR LA GESTION DE LA BIODIVERSITE.....	99
6.2.7 PRINCIPALES MESURES D'ATTENUATION.....	99
6.3 TRONCON MBUJI MAYI – KABINDA – LUBAO	100
6.3.1 IMPACTS DIRECTS, INDIRECTS ET CUMULATIFS	100
6.3.2 IMPACTS DIRECTS SUR LA BIODIVERSITE.....	100

6.3.3 IMPACTS INDIRECTS SUR LA BIODIVERSITE.....	101
6.3.4 IMPACTS CUMULATIFS SUR LA BIODIVERSITE	101
6.3.5 DESCRIPTION DES PRINCIPAUX IMPACTS.....	101
6.3.6 MESURES DE GESTION DE LA BIODIVERSITE	103
VII. PLAN D'ACTION POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PGB.....	107
7.1 SUIVI ET ACTIVITES A METTRE EN ŒUVRE EN DEBUT DE MISE EN ŒUVRE	107
7.2 SUIVI ET EVALUATION DES IMPACTS SUR LA BIODIVERSITE	107
7.2.1 SUIVI DES IMPACTS SUR LA BIODIVERSITE.....	107
7.2.2 INDICATEURS, SYSTEMES DE MESURE ET ETENDUE DU SUIVI.....	108
7.2.3 ÉVALUATION	109
7.3 PARTICIPATION DES PARTIES PRENANTES.....	109
7.3.1 ATTRIBUTION DES RESSOURCES.....	109
7.3.2 RESPONSABILITES.....	109
7.4 MOBILISATION COMMUNAUTAIRE	110
7.5 INDICATEURS CLES DE PERFORMANCE	112
7.6 RENFORCEMENT DES CAPACITES ET FORMATION.....	114
7.6.1 RENFORCEMENT DES CAPACITES.....	114
7.6.2 FORMATION DES PARTIES PRENANTES CLES IMPLIQUES DANS LA MISE EN ŒUVRE DU PROJET	114
7.6.3 FORMATION DES EQUIPES DE LA CELLULE INFRASTRUCTURES ET CELLES DU MEDD SUR LA METHODOLOGIE DE SUIVI DU COUVERT FORESTIER PAR TELEDETECTION	114
7.6.4 INFORMATION ET SENSIBILISATION DES POPULATIONS ET DES ACTEURS CONCERNES.....	115
VIII. CONSULTATIONS DES PARTIES PRENANTES.....	116
8.1 APPROCHE PARTICIPATIVE DU PROJET – GESTION ADAPTATIVE.....	116
8.2 SYNTHESE DES CONSULTATIONS LORS DES ETUDES D'IMPACT PACT1 RELIEE A LA BIODIVERSITE	116
8.2.1 EIES DE KANYA-BAYONGA-BUTEMBO	117
8.2.2 EIES DE MBUJIMAYI – KABINDA - MBANGA.....	120
8.3 CONSULTATIONS SUR LE PGB.....	122
8.3.1 OBJECTIF DE LA CONSULTATION	122
8.3.2 ACTEURS INSTITUTIONNELS.....	122
8.3.3 SECTEUR PUBLIC ET PRIVE	122
8.3.4 ONG, SOCIETE CIVILE	123
8.3.5 DEROULEMENT DES CONSULTATIONS	123
8.3.6 SYNTHESE DES PREOCCUPATIONS/CRAINTES, REPNSES ET RECOMMANDATIONS:	123
8.3.7 LES AVIS ET CRAINTES DES PARTIES DES PARTENAIRES DES SERVICES SPECIALISES.....	148
8.4 CONSULTATIONS DURANT LA MISE EN ŒUVRE DU PGP.....	149
8.4.1 COMMUNAUTES LOCALES.....	149
IX. CADRE INSTITUTIONNEL, ROLES ET RESPONSABILITES INSTITUTIONNELS POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PGB 150	
9.1 MOBILISATION DES PARTIES PRENANTES	150
9.2 CADRE INSTITUTIONNEL.....	151
9.3 ARRANGEMENT INSTITUTIONNEL PENDANT LA MISE EN ŒUVRE DU PACT.....	153
9.3.1 COMITE DE PILOTAGE.....	153
9.3.2 ARRANGEMENT INSTITUTIONNEL PENDANT LA MISE EN ŒUVRE DU PACT.....	153
9.4 ROLES ET RESPONSABILITES.....	153
X. CALENDRIER DE MISE EN ŒUVRE DES PRINCIPALES ACTIVITES DU PGB ET RAPPORTS.....	155
10.1 PROPOSITION DE CALENDRIER POUR LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET LES ACTIVITES DU PGB.....	155
10.2 RAPPORTS	155
XI. ESTIMATION BUDGETAIRE DU PGB.....	161

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES.....	163
ANNEXES.....	164

Liste des figures

Figure 1 : Zone des travaux du tronçon Butembo-Kanya-Bayonga.....	56
Figure 2 : Zone des travaux du tronçon Mbuji Mayi-Kabinda- Mbanga	57

Liste des cartes

Carte 1: Carte localisation des Provinces concernées par le Projet.	22
Carte 2: Itinéraire du projet PACT	64
Carte 3: Zones importantes pour la biodiversité (ZIB)	65
Carte 4: Carte du couvert forestier du tronçon Mbuji-mayi – Kabinda-Mbanga.....	78
Carte 5: Carte du couvert forestier du tronçon Butembo-Kanya-bayonga.....	79
Carte 6: Carte des zones d'occurrence minière du tronçon Mbuji- Mayi - Kabinda Mbanga.....	202
Carte 7: Carte d'occupation du sol du tronçon Mbuji- Mayi - Kabinda Mbanga	204
Carte 8: Carte de conservation faunique du tronçon Mbuji- Mayi - Kabinda Mbanga.....	206
Carte 9: Carte des sites de collecte de données du tronçon Mbuji- Mayi - Kabinda Mbanga.....	208
Carte 10: Carte des champs pétroliers du tronçon Mbuji- Mayi - Kabinda Mbanga.....	210
Carte 11: Itinéraire de la route du tronçon Kanya-Bayonga-Butembo.....	211
Carte 12: Itinéraire de la route Zone 1 du tronçon Kanya-Bayonga-Butembo.....	213
Carte 13: Itinéraire de la route Zone 2 du tronçon Kanya-Bayonga-Butembo.....	215
Carte 14: Itinéraire de la route Zone 3 du tronçon Kanya-Bayonga-Butembo.....	217
Carte 15: Les zones d'occurrence minière du tronçon Kanya-Bayonga-Butembo.....	219
Carte 16: Carte d'occupation du sol du tronçon Kanya-Bayonga-Butembo	221
Carte 17: Carte de conservation faunique du tronçon Kanya-Bayonga-Butembo.....	223
Carte 18: Carte des champs pétroliers du tronçon Kanya-Bayonga-Butembo.....	225
Carte 19: Carte des sites de collecte des données du tronçon Kanya-Bayonga-Butembo	227

Liste des tableaux

Tableau 1. Engagements environnementaux et sociaux en Gestion de la biodiversité.....	24
Tableau 2. Objectifs nationaux et indicateurs y relatifs en rapport aux axes stratégiques prioritaires.....	27
Tableau 3. Actions nationales arrêtées	28
Tableau 4. Politiques et programme en rapport avec le sous-projet.....	36
Tableau 5. Conventions et accord internationaux en matière de l'environnement et sociale.....	41
Tableau 6. Synthèse des Principales Exigences Applicable de NES 6	45
Tableau 7. Analyse comparative du cadre législatif et règlementaire (environnemental et social) de la RDC avec les NES.....	48
Tableau 8. Les types de végétations dans la Zone du projet.....	77
Tableau 9. Risques et menaces pour la conservation	83
Tableau 10. Espèces menacées, vulnérables ou rares tronçon Mbuji May-Kabinda-Lubao	87
Tableau 11. Espèces menacées, vulnérables ou rares tronçon Kanya-bayonga-Butembo	88
Tableau 12. Types d'indicateurs et systèmes de mesure à utiliser pour surveiller les impacts.....	108
Tableau 13 : Indicateurs clés de performance suggérer	112
Tableau 14: Synthèse des préoccupations et recommandations de la consultation du public pour le tronçon Mbuji-Mayi-Kabinda-Mbanga	123
Tableau 15: Synthèse des préoccupations et recommandations de la consultation du public pour le tronçon Kanya-bayonga-Butembo	137
Tableau 16 : Personnel responsable du PACT	150
Tableau 17 : Rôles et responsabilités.....	154
Tableau 18 : Proposition de calendrier de mise en œuvre de PGB.....	157
Tableau 19 : Estimation budgétaire du PGB	161
Tableau 20 Collecte de données de la diversité faunique et floristique.....	177
Tableau 21 : Les Transects de végétation.....	180
Tableau 22 : Programme de surveillance et suivi typique durant les phases de construction et d'exploitation	190
Tableau 23 : Plan détaillé de surveillance concernant la phase de repli des sous-projets.....	195

Liste des photos

Photo 1.Photos prises à l'occasion de l'atelier de consultation du public à Kinshasa.....	227
---	-----

Liste des abréviations

ACE	Agence Congolaise de l'Environnement
AFD	Agence Française de Développement
APs	Aires Protégées
BAD	Banque africaine de développement
BPISA	Bonnes pratiques internationales du secteur d'activité
CES	Cadre Environnemental et Social
CGES	CADRE DE GESTION ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE
CI	La Cellule Infrastructure
CITES	Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction
CJ	Cellule juridique
CNIE	Centre national d'information environnementale
CNPR	Commission Nationale de la Prévention Routière
COMIFAC	Coordination de la Commission des Forêts d'Afrique centrale
COP	Conférence de Paris de 2015 sur les changements climatiques
CPE	Coordination Provinciale de l'Environnement
CSMOD	Cadre Stratégique de Mise en Œuvre de la Décentralisation
DCN	Direction de la conservation de la nature
DDD	Direction de développement durable
DGF	Direction Générale des Forêts
DHR	Direction horticulture et reboisement
DIAF	Direction des inventaires et aménagement forestiers
DRE	Direction des ressources en eau
DRH	Direction des Ressources Humaines
DSCR	Document de Stratégie de Croissance et de Réduction de la Pauvreté
DSGP	Directive sur la Sécurité Générale des Produits
EAD	Le programme de gestion durable de l'environnement et de l'agriculture
EAS/HS	Exploitation Abus Sexuels / Harcèlement Sexuel
EIES	Etude d'Impact Environnemental et Social
FEM	Fonds pour l'Environnement mondial
FFN	Fond forestier national
FONER	Fonds National de l'Entretien Routier
GIZ	Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit
ICCN	Institut congolais pour la conservation de la nature
IDA	Association internationale de développement
IFC	Société financière internationale
KBA	Key Biodiversity Area
MEDD	Ministère de l'Écologie et du Développement Durable
NES	Norme Environnemental et Sociale
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques

ONG	Organisation non gouvernementale
ONU	Organisation des Nations unies
PA	Populations Autochtones
PACT	Projet d'Appui à la Connectivite et au Transport
PAM	Programme alimentaire mondial
PANA	Le Plan d'Action National d'Adaptation aux changements climatiques
PAP	Population Affectée par le projet
PFNL	Produits forestiers non ligneux
PGB	Le Plan de Gestion de la Biodiversité
PGES	Plan de Gestion Environnementale et Sociale
PK	Point kilométrique
PNAE	Plan National d'Action Environnement
PNDS	Plan National de Développement Sanitaire
PNUD	Programme des Nations unies pour le développement
PNVi	Parc National des Virunga
RDC	La République Démocratique du Congo
REDD	Réduction des émissions de gaz à effet de serre dues à la déforestation et à la dégradation des forêts
RN2	Route Nationale 2
RVA	Régie des Voies Aériennes
SDP	Série de Projets
SNA	Stratégie nationale d'assainissement en milieu rural et périurbain
SNA	Stratégie nationale d'assainissement en milieu rural et périurbain
SPANB	Stratégie et les Plans d'Actions Nationaux pour la Biodiversité
SST	Sécurité Santé Travail
UE	Union Européenne
UES	Unité Environnementale et Sociale
UICN	Union internationale pour la conservation de la nature
USAID	U.S. Agency for International Development
VIH/SIDA	Virus de l'immunodéficience humaine/ Syndrome d'Immunodéficience Acquis
WCS	Wildlife Conservation Society
WWF	World Wildlife Fund
ZIP	Zone d'influence du projet