



REPUBLIQUE DU CONGO

Unité - Travail – Progrès

MINISTERE DE L'ECONOMIE FORESTIERE, DU DEVELOPPEMENT DURABLE ET DE
L'ENVIRONNEMENT

C A B I N E T

COORDINATION NATIONALE REDD

CELLULE EVALUATION ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE STRATEGIQUE

Cadre de Gestion Environnementale et Sociale (CGES)

RAPPORT FINAL

SEPTEMBRE 2018

Document cadre

*Cadre de gestion environnementale et sociale
(CGES)
O.P. 4.01, 4.04, 4.36*

Documents cadre de Sauvegarde spécifiques

| | | | | |
|--|--|---|---|---|
| <i>Cadre de Gestion des Pestes et Pesticides (CGPP) O.P.4.09</i> | <i>Cadre de Gestion du Patrimoine Culturel (CGPC) O.P 4.11</i> | <i>Cadre de Planification en faveur des Peuples Autochtones (CPPA) O.P.4.10</i> | <i>Cadre Fonctionnel (CF)O.P.4.12</i> | <i>Cadre de Politique de Réinstallation (CPR) O.P. 4.12</i> |
|--|--|---|---|---|

ACRONYMES, SIGLES ET ABRÉVIATIONS

| | |
|--------------------|--|
| CACO-REDD | Cadre de Concertation des Organisations de la Société Civile Congolaise et des Peuples Autochtones sur la REDD+ |
| CCNUCC | Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques |
| CGES | Cadre de Gestion Environnementale et Sociale |
| NIF | National Investment Framework |
| CNIAF | Centre National d’Inventaire et d’Aménagement des Ressources Forestières et Fauniques |
| CN-REDD | Coordination Nationale REDD |
| CNSEE | Centre National de la Statistique et des Etudes Economiques |
| CODEPA REDD | Comités Départementaux REDD |
| COMIFAC | Commission des Forêts d’Afrique Centrale |
| CONA-REDD | Comité National REDD |
| COP | Conférence des Parties |
| CP | Comité de Pilotage |
| CPDN/ INDC | Contribution Prévue Déterminée au niveau National |
| CTLF | Cellule de la Traçabilité et de la Légalité Forestière |
| DNF-NOPL | Déforestation Non Planifiée |
| DEF-PL | Déforestation Planifiée |
| DEG-NOPL | Dégradation Forestière Non Planifiée |
| DGEF | Direction Générale de l’Economie Forestière |
| DGE | Direction Générale de l’Environnement |
| DNUDPA | Déclaration des nations unies sur les droits des populations autochtones |
| DSRP | Document de Stratégie pour la Réduction de la Pauvreté |
| EESS | Evaluation Environnementale, Sociale et Stratégique |
| EFIR | Exploitation Forestière à Impacts Réduits |
| FCPF | Forest Carbon Partnership Facility /Fonds de Partenariat pour le Carbone Forestier |
| FDL | Fonds de Développement Local |
| FFBC | Fonds Forestier du Bassin du Congo |
| FIPAC | Forum International des Peuples Autochtones d’Afrique Centrale |
| GES | Gaz à Effet de Serre |
| GIEC | Groupe Inter-gouvernemental sur l’Evolution du Climat |
| IFN | Inventaire Forestier National |
| INS | Institut National des Statistiques |
| IGES | Inventaire des Gaz à Effet de Serre |
| MAEP | Mécanisme Africain d’Evaluation par les Pairs |
| MEFDDE | Ministère d’Économie Forestière, du Développement Durable et de l’Environnement |
| MTE | Ministre de Tourisme et de l’Environnement |
| MW | Méga Watt |
| OFAC | Observatoire des Forêts d’Afrique Centrale |
| OIBT | Organisation internationale des bois tropicaux |
| ONG | Organisation Non Gouvernementale |
| OSC | Organisations de la Société Civile |
| ONU-REDD+ | Programme de Nations unies pour la REDD+ |
| PAFN | Programme d’Action Forestier National |
| PFNL | Produits Forestiers Non Ligneux |
| FIP/ PIF | Forest Investment Program |
| PNAE | Plan National d’Action pour l’Environnement |
| PND | Plan National de Développement |
| PNAT | Plan National d’Affectation des Terres |

| | |
|----------------|---|
| PNI | Plan National d'Investissement |
| PNUD | Programme des Nations Unies pour le Développement |
| PNUE | Programme des Nations Unies pour l'Environnement |
| PRoNAR | Programme National d'Afforestation et de Reboisement |
| PSE | Paielements pour Services Environnementaux |
| REDD+ | Réduction des Emissions liées à la Déforestation et la Dégradation Forestière, avec inclusion de la Gestion durable des forêts, de la conservation de la biodiversité et de l'accroissement des stocks de carbone |
| RENAPAC | Réseau National des Peuples Autochtones du Congo |
| RGPH | Recensement Général de la Population et de l'Habitat |
| SIG | Système d'Information Géographique |
| SIGF | Système d'Information de la Gestion Forestière |
| SNAT | Schéma National d'Aménagement du Territoire |
| SNDD | Stratégie Nationale de Développement Durable |
| SNDR | Schéma National de Développement Rural |
| SNE | Société Nationale d'Electricité |
| SNREDD+ | Stratégie Nationale REDD+ |
| SNR | Service National de Reboisement |
| SNSF | Système National de Surveillance des Forêts |
| STP | Secrétariat Technique Permanent |
| teCO2 | Tonnes équivalent <i>dioxyde</i> de carbone ou tonnes équivalent CO2 |

Table de Matières

| | |
|--|-----|
| EXECUTIVE SUMMARY | 7 |
| MBONGISAMI YA MAYELE PE MIKANO MPO NA KOKONDZAZINGA-ZINGA, BOMOI PE BOKULAKA BUA BATU NA BOKUSE (CGES) | 18 |
| RESUME EXECUTIF | 34 |
| I. INTRODUCTION..... | 46 |
| A. Contexte et objectif de l'étude | 46 |
| B. Rappel des objectifs du Cadre de gestion environnementale et sociale (CGES) | 48 |
| II. BREVE PRESENTATION DE LA STRATEGIE NATIONALE REDD+ | 50 |
| III. PROJETS ET PROGRAMMES EN LIEN AVEC LE PROCESSUS NATIONAL REDD+ EN REPUBLIQUE DU CONGO | 52 |
| A. Législation environnementale nationale pertinente..... | 52 |
| B. Procédures d'étude d'impact environnemental et social | 53 |
| C. Cadre institutionnel des études d'impact environnemental et social | 55 |
| D. Mise en pratique de l'EIE..... | 58 |
| E. Politiques de Sauvegarde Environnementale et Sociale de la Banque Mondiale..... | 59 |
| IV. ANALYSE DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX POTENTIELS | 65 |
| A. Analyse des risques et des impacts par rapport aux Options Stratégiques | 65 |
| B. Impacts socioéconomiques des activités susceptibles de déclencher d'autres politiques opérationnelles de la Banque mondiale | 81 |
| C. Mesures de bonification des impacts positifs | 83 |
| D. Mesures d'atténuation des impacts négatifs | 84 |
| V. SYSTEME DE GESTION DES RISQUES ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX..... | 90 |
| A. Bonnes pratiques environnementales et sociales pour les travaux..... | 90 |
| B. Clauses environnementales et sociales..... | 90 |
| C. Renforcement des capacités en gestion environnementale et sociale | 91 |
| D. Dispositions institutionnelles de mise en œuvre du CGES..... | 91 |
| E. Prise en compte des aspects environnementaux et sociaux durant la mise en œuvre du Programme..... | 94 |
| F. Termes de Référence de l'EIES | 96 |
| G. Le Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES) | 99 |
| H. Synthèse Responsabilités pour la mise en œuvre de la sélection environnementale et sociale | 101 |
| I. Programme de suivi-évaluation | 103 |
| J. Indicateurs de suivi des mesures environnementales et du dispositif de suivi | 103 |

| | |
|---|-----|
| K. Coûts des mesures du CGES | 106 |
| VI. Consultations des Parties Prenantes dans le processus d'élaboration du CGES..... | 107 |
| A. Synthèse des résultats des Consultations | 110 |
| B. Diffusion et publication | 112 |
| CONCLUSION | 116 |
| Bibliographie..... | 117 |
| ANNEXES..... | 121 |
| Annexe 1 : Contributions des parties prenantes de la cible 1 (représentants des comités départementaux REDD)..... | 121 |
| Annexe 2 : Formulaire de sélection environnementale et sociale..... | 126 |
| Annexe 3 : TDR type pour la réalisation d'une EIES ou NIES..... | 129 |
| Annexe 4: Modèle de Clauses environnementales et sociales | 133 |
| Annexe 5 : Données climatiques des principales stations du pays | 143 |
| Annexe 6 : Caractéristiques des principales des Aires Protégées en République du Congo | 145 |
| Annexe 7 : Principes, Critères, Indicateurs et Vérificateurs du processus REDD+ (PCIV-REDD+) en République du Congo | 147 |

EXECUTIVE SUMMARY

Context, objectives and description of the program

The Republic of the Congo was selected by the World Bank Forest Carbon Partnership Facility (FCPF) and UN-REDD Program to undertake REDD+ activities. Congo has been engaged in the REDD+ process since 2008. As a reminder, the acronym REDD stands for *Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation*. It is an international mechanism that aims at tackling climate change through the reduction of greenhouse gas emissions from deforestation and degradation of forest carbon, particularly in tropical areas. The inclusion of forest conservation and management activities, as well as enhancement of forest carbon stocks gave birth to the acronym REDD+.

At the national level, a REDD+ National Committee (CONA-REDD) and a REDD+ National Coordination (CN-REDD) were established; while REDD+ Departmental Committees (CODEPA-REDD) were set up at the decentralized level.

The REDD National Coordination unit, which operates under the technical supervision of the Ministry of Forest Economy, Sustainable Development and Environment (MEFDDE), is the technical managing entity of the REDD+ process. It is supported by a network of REDD+ focal points designated within ministries involved in the REDD+ process; but also from: (i) the Public Authorities Platform, composed of representatives of ministries, the Parliament and the Economic and Social Council; (ii) the Private Sector Platform, which includes the mining sector, agri-businesses, industrial operators; (iii) the Consultation Framework for Congolese Civil Society and Indigenous Peoples (CACO-REDD).

The Republic of the Congo considers the REDD+ as "a sustainable development tool and a real pillar of green economy" that will enable the country to play an active role in the fight against climate change, and achieve its sustainable development goals.

To this end, a Strategy was developed through a participative approach which included a wide-ranging consultation process with all the stakeholders. The strategy encompasses five (05) strategic options, divided into sub-projects, which are broken down into activities and sub-activities. The strategic options are formulated as follows:

- strategic option 1: Strengthening governance and sustainable financing,
- strategic option 2: Sustainable management and Valorization of forest resources,
- strategic option 3: Improvement of agricultural systems,
- strategic option 4: Rationalization the Production and Use of Wood Energy,
- strategic option 5: Development of a green mining sector.

The REDD+ Strategy will have considerable positive impacts on the biophysical and human environments. However, the implementation of some activities could also have potential adverse impacts on the environment.

The National REDD+ Strategy (SN REDD+) will be implemented across the country. The strategic projects sites are not yet known precisely, and activities as well as sub-activities are not well described at this program readiness stage. Furthermore, Congo is preparing an Emission Reductions Program (ER-P) that will be implemented in the Departments of Sangha and Likouala. The key points of the ER-P result from the National REDD+ strategic options, and will be implemented in partnership with the Forest Carbon Partnership Facility (FCPF), REDD+ investment funds: The Forest Investment Program (FIP), African Forest Initiative (CAFI), the

government and other development partners the Global Environment Facility (GEF), French Development Agency (AFD), etc. A draft Emission Reductions Program Document (ER-PD) for Sangha and Likouala was prepared. Like for the National REDD+ Strategy, ER-P targeted-areas, activities to be implemented and communities or persons that are likely to be affected are not yet clearly defined. However, some of the planned activities are likely to affect the environment, and have an impact on physical and human environments, if preventive, correctional or mitigating measures are not taken. To minimize potential adverse impacts, and maximize the benefits of the program, the REDD+ process requires the development of a Strategic Environmental and Social Assessment (SESA) that incorporates an Environmental and Social Management Framework (ESMF) and several safeguarding documents.

The implementation of REDD+ activities must comply with the Bank directives and policies on environmental protection, and with the political and regulatory framework of the Republic of the Congo. To minimize potential adverse impacts, and maximize the benefits of the program, the REDD+ process requires the development of a Strategic Environmental and Social Assessment (SESA) that incorporates an Environmental and Social Management Framework (ESMF) and several safeguarding documents in line with the world bank operational policies (OP 4.09 - Pest management; OP 4.11 - Physical Cultural Resources; OP 4.12 - Involuntary Resettlement / Process Framework; OP 4.10 - Indigenous Peoples). These instruments provide guidance on managing environmental and social risks in REDD+ investments in the context of the National REDD+ Strategy of the Republic of the Congo. As needed, specific REDD+ programs and projects in the Republic of the Congo may need to additionally develop specific safeguard plans, consistent with the ESMF and other safeguards instruments, and under the general supervision of CN-REDD.

This Environmental and Social Management Framework (ESMF) assessed the potential environmental and social impacts of the planned activities for each project and subproject, provided for a project assessment grid, and appropriate mitigation, compensation, accompanying, optimization measures. In addition, the ESMF defined the monitoring framework, as well as institutional arrangements, training and capacity building needs, and any other assistance required during and after the implementation the National REDD+ activities.

Major environmental and social issues and risks resulting from the Program

The project activities will be implemented across the country. The Republic of the Congo, with an area of 342,000 km², is located in Central Africa, on both sides of the equator, between 4° N and 5° S, and 11° E and 19° W. The national territory is structured into 12 departments (Kouilou, Niari, Lékoumou, Bouenza, Pool, Plateaux, Cuvette, Cuvette-Ouest, Sangha, Likouala, Brazzaville and Pointe-Noire), 6 municipalities (Brazzaville, Pointe-Noire, Dolisie, Nkayi, Mossendjo and Ouesso), 19 districts and 86 administrative districts.

Due to its geographical position (straddling the equator), Congo's climate is humid tropical, influenced by low intertropical and high subtropical pressures. Rainfall ranges from 1200 to 2000 mm per year. Congo's hydrographic network is dense. It comprises two main basins, the Congo basin (4614km) and the Kouilou-Niari, as well as about thirty other rivers and streams such as Bouenza, Alima, Sangha, Likouala, Ngoko, etc.

On the basis of eco-geographical criteria, eight (8) eco-geographical zones can be distinguished in Congo: (i) the coastline basin; (ii) the Mayombe forest massif; (iii) the Niari basin; (iv) the Chaillu Massif; (v) the Cataracte Plateaux; (vi) the Bateke Plateaux; (vii) the Congo basin and (viii) the Northwest forest massif.

As for the population of the Congo, it is estimated at 4.6 million inhabitants, spread over an area of 342 000 km², with a population density of 13.45 inhabitants per km², and very low rural densities (an average of 2 inhabitants per km²). 65.5% of the Congo's population is concentrated in urban centers.

The average annual growth rate is estimated at 2.7%. Women account for 51.7% of the population. The incidence of poverty, which affects women more severely than men, stands at 78.8% in rural areas compared to 32.3% in urban areas. Life expectancy at birth rose from 54.6 to 61.7 years within 2006 and 2013. Life expectancy for women (63.2 years in 2013) remains higher than that of men (60.2 years in 2013).

Congo has about 70 tribes, divided into groups, the major of which are the KONGO (more than 50%); the TEKE (plus de 20%), the MBOSI, the SANGHA, the MAKAA, the KOTA and the UBANGUIANS. Indigenous peoples are identified under different names (Babenga, Baaka, MbendzéléBangombe, Mikaya, MbendzéléBakola, Batsoua, Babi, Babongo, etc.).

The estimated number of Indigenous Peoples varies between 43,000 and 50,000 people (about 1% of the total population). They are practically spread in all the country's departments, but notably in Plateaux, Likouala, Sangha and Lekoumou.

With respect to the REDD+ Strategy, the Republic of the Congo has large forest areas, which constitute a carbon sink and an invaluable reservoir of biodiversity for the international community. Forests cover 24,000,000 hectares, and occupies more than 60% of the national territory. They are divided into three major forests: the Mayombe forest in the South, the Chaillu forest in the Southwest and the large dense forest in the North, the largest part of which is a flood zone.

The 16 protected areas cover almost 4 million hectares, which represents about 11% of the national territory. Congo has a very wide diversity of habitats and ecosystems (ocean, lagoon, mangrove, coastal forest, marsh, swamp forest, savannah-forest mosaic, high forest, etc.). Various studies show that those ecosystems have a relatively high level of biodiversity.

The increase in forest carbon stocks and reforestation of fallow lands is estimated at 97.583 million tCO₂e; the estimated sequestration balance amounts 72.729 tCO₂e. Congo's forest formations also have a considerable socio-economic significance. In addition to their scientific, educational and aesthetic value, they are home to species of social, cultural and economic significance, sacred sites, and contribute significantly to improving conditions and quality of life of local communities and indigenous peoples.

However, despite the existence of those resources and potentialities, the majority of the population, particularly in rural areas, still live in poverty. Agriculture, which employs 40% of the working population, only contributes 6% to the GDP. (National REDD+ Strategy, 2016). Only 2% (or 2 million ha) of arable lands are used (about 2 million hectares).

The country's economy and people still heavily depend on various forest services. Those forests are subject to various pressures. This patrimony suffers from several pressures (production of fuelwood, mining development, roads and city infrastructure development, deforestation, poaching, agricultural expansion, etc.). The pressure is also due to the population growth which results in increased needs for land and natural resources; lack of alternative solutions to poverty, and job insecurity that causes a greater reliance on natural resources.

This forest heritage is said to be subject to an average annual deforestation rate, which, depending on sources, varies between 12,000 hectares and 30,000 hectares.

Strategy implementation framework

The objectives of the REDD+ strategy are fully in line with the Republic of Congo's economic, social and environmental development guidelines set out in various existing documents, policy frameworks and

strategies. These include: the 2015-2025 National Convergence Plan, the National Sustainable Development Strategy, the Regional planning and development policy framework (Law n°43-2014 of October 10, 2014), the basic decentralization orientations (Law n°9-2003 of February 6); promotion and protection of indigenous peoples' rights (Law n°5-2011 of February 25, 2011), the Gender Policy, etc.

As regards the environmental and natural resources management, in connection with the Strategy, several planning instruments were developed. They include: the National Plan of Action for Environment (NPAE), the National Strategy and Action Plan for Implementation of the United Nations Framework Convention on Climate Change (NSAP / VFC, 2004), the National Biodiversity Strategy and Action Plan, the Intended Nationally Determined Contribution (INDC, September 2015); the Republic of the Congo's Forest Policy (2014-2025), the National Afforestation and Reforestation Program (PRONAR), etc.

Several other texts on environmental, economic and social aspects are applicable to the program. These include: Law N°03/91 of April 23, 1991 on Environmental protection; Law n°25-2008 of September 22, 2008 on Land Tenure Regime, Law 16-2000 of November 20, 2000 on Forestry Code and its implementing texts, etc.

Decree No. 2009-415 of Law No. 003/91 on Environmental Protection establishes the scope, content and procedures for environmental impact assessment and report. Projects are classified into **three categories: A**, high impact activities which are subject to an environmental impact assessment; **B**, Medium impact activities, subject to an environmental impact note; **C**, low impact activities, which are not subject to an environmental impact assessment or note.

The Directorate General for Environment (DGE) is the entity responsible for the conduct of the impact assessment procedure, through the Directorate of Pollution and Nuisance Prevention (DPPN).

Overall, there is a perfect match between the World Bank OP 4.01 and the National Environmental Assessment Policy. However, the application of the provisions often comes up with various (technical, financial, empowerment, etc.) constraints. The Strategy provides for support and capacity building programs that will address some of these constraints.

Stakeholder consultations

The development of safeguarding documents was part of the participatory and inclusive process initiated after the development of draft 1 of the National REDD+ Strategy which resulted in a series of meetings with REDD+ stakeholders (institutional actors, heads of decentralized bodies, local communities and indigenous peoples who are likely to be affected by the planned REDD+ activities). From April 18 to May 30, 2016 and from May 01 to August 09, 2016 consultations were held in all the country's departments with representatives of the REDD+ Departmental Committee, local communities and indigenous peoples, respectively. This approach facilitated the incorporation of stakeholders' concerns, suggestions and recommendations. Environmental and social management aspects of the National REDD+ Strategy were also broadly discussed during the consultations.

About seven thousand persons were consulted during the meetings. The participation of women, especially those from local communities and indigenous peoples, was effective.

This consultation approach must continue during the implementation phase of the REDD+ Strategy.

In a nutshell, concerns about potential adverse impacts of the REDD+ Strategy activities on local communities, indigenous peoples and other populations include: (i) land tenure security; (ii) livelihoods; (iii) equitable sharing of the various benefits arising from REDD+ activities; (iv) full and effective participation, as well as the application of free, prior and informed consent (FPIC); etc.

It should also be noted that the ESMF and all the other safeguarding documents were validated during the national workshop held from 22 to 27 January 2017 in Brazzaville with all the stakeholders involved in the REDD+ process.

Assessment of potential impacts of the National REDD+ Strategy activities

The impact assessment was carried out based on crosses between the planned activities (more than one hundred activities) and environmental and social components of the receiving environments. The study shows that: (i) all the planned activities of the REDD+ Strategy will have major positive impacts; (ii) only a dozen of them are likely to have adverse effects on biophysical and human environments; (iii) the REDD+ Strategy includes a set of activities which consist of mitigation, enhancement, and accompanying measures; as well as good practices; (iv) the nature of certain potential adverse impacts, particularly socio-economic ones, confirms the relevance of safeguarding measures taken; etc.

Given the context (low settlement; presence of indigenous peoples; communities' strong reliance on forests, etc.), activities which may have adverse impacts are divided into two sub-categories:

- **Activities with significant adverse effects:** (i) Promotion and development of briquettes carbonization and manufacturing units; (ii) Improvement of agricultural production; and (iii) Promotion and development of hydroelectric power through dam and micro-dam construction.
- **Activities with moderate adverse effects:** (iv) Development of an agricultural policy, (v) Development of a National Land Use Plan; (vi) Promotion of the supply of serviced land; (vii) Generalization of the development and implementation process of sustainable forest management plans; (viii) Strengthening the protected areas network; (ix) Development of protection and recreation forests.

Those adverse impacts can be minimized or mitigated either by applying good practices laid down by the National REDD+ Strategy, or through mitigation measures provided for by the Environmental and Social Management Framework (ESMF).

In order to comply with the REDD+ vision and the program category (B), no subproject or activity in category (A) should be funded by the bank. Therefore, all projects which are likely to have major adverse impacts or risks should be discarded if they are to be financed by the world bank.

Environmental and Social Management Framework (ESMF)

The ESMF identifies a series of measures to facilitate the mainstreaming of environmental and social aspects during the program implementation.

Enhancement and mitigation measures for the impacts of the National REDD+ Strategy activities

The adverse impacts of the National REDD+ Strategy will be for the most part minor and moderate, given the nature of the activities, the small number of sub-activities and the low population density in the country. Almost all the activities focus on natural resources management and enhancement of the resilience of ecosystems and local communities to climate change. Some of the potential adverse impacts are minimal and can be mitigated through a range of measures and good practices; some of which are already provided for by REDD+ activities.

The Environmental and Social Management Framework also provides for other enhancement and mitigation measures. These involve: (i) environmental and social good practices; (ii) standardization and regulatory measures; Directives on Health, Environment and Safety; information, awareness-raising and capacity building programs in environmental and social management, etc.

ESMF implementation arrangements

The integration of ESMF measures should be guaranteed to ensure that the planned activities do not have adverse impacts which could annihilate all the expected positive effects of the implementation of the REDD+. The table below presents some environmental and social actions and activities to be mainstreamed during the implementation of REDD+ activities.

Mainstreaming socio-environmental aspects during the implementation of the REDD+ strategy:

| Phases | Components | Environmental actions to be taken |
|-------------------------------------|---|--|
| 1. Identification (planning) | Screening | <ul style="list-style-type: none"> • Classification of the sub-project and identification of the type of environmental and social assessment |
| 2. Studies and preparation | Feasibility studies | <ul style="list-style-type: none"> • Preparation and validation of the TOR for future environmental and social impact assessments • Preparation of Environmental and Social Impact Note (ESIN) reports, given that all the projects will be in category B. • Validation of environmental and social assessments |
| | Detailed project Preparation of tender and construction documents | <ul style="list-style-type: none"> • ESIN review/incorporation of environmental and social obligations into tender documents, construction and supervision contracts • Review of institutional arrangements for the implementation of environmental and social obligations |
| 3. Procurements | Analysis of tendering and contracts | <ul style="list-style-type: none"> • Incorporation of a sufficiently weighted environmental rating criterion in tenders analysis and evaluation grid |
| 4. Implementation | Project launch | <ul style="list-style-type: none"> • Project launch meeting to inform and sensitize all institutional stakeholders, including local communities, indigenous peoples and civil society about project activities, duration and schedule for activities, potential impacts, recommended measures, respective roles and responsibilities for the project implementation as well as stakeholders' engagement. |
| | Construction work | <ul style="list-style-type: none"> • Monitoring and control of compliance with environmental obligations and commitments as well as safeguards effectiveness • Requiring if necessary an environmentalist or a health and safety officer in the control teams and in the company. • Ensuring that environmental and social actions which cannot be conducted by REDD+ program/project stakeholders are entrusted or contracted out to more specialized structures (actions such as afforestation, agroforestry, beekeeping, awareness-raising on STIs and HIV/AIDS) • Seeking responses to unforeseen adverse impacts • Assessing responses to potential and unforeseen impacts |
| 5. Project completion | | <ul style="list-style-type: none"> • An acceptance report which must be an integral part of the temporary or final acceptance of the work • Retrospective environmental assessment report |
| 6. Operation phase | | <ul style="list-style-type: none"> • Monitoring of environmental measures (process, impact and result indicators) |

The implementation of ESMF environmental measures will involve different stakeholders: a monitoring committee, a steering committee unit; the DGE, the CN-REDD+, local communities, indigenous peoples, NGOs and civil society, etc.

The CN-REED which is responsible for implementing the Strategy has within its structure a unit in charge of environmental and social matters, known as the « strategic environmental and social assessment unit (C-EESS). The latter will be responsible for coordinating ESMF implementation. CN-REDD+ will provide the EESS unit with all the administrative, operational, managerial and financial facilities (acquisition of authorization, contracting, procurement procedure, monitoring and evaluation mechanism, disbursement, etc.) and will ensure the dissemination of the ESMF and other safeguarding and future environmental and social assessment documents. CN-REDD+ will sign memoranda of understanding with the Directorate General for Environment (DGE) and with ESMF and ESMP monitoring structures.

The table below provides an outline of the stages and institutional responsibilities for the screening, preparation, evaluation, approval and implementation of REDD+ projects and subprojects.

Summary of screening stages and responsibilities

| Stages | Entities |
|---|--|
| 1. Project or subprojects preparation (technical reference documents) | <ul style="list-style-type: none"> • REDD National Coordination (CN-REDD) |
| 2. Project classification and identification of the environmental study | <ul style="list-style-type: none"> • Strategic environmental and social assessment unit (C-EESS), in collaboration with the Directorate General for Environment (DGE) and the relevant Communities |
| 3.Implementation of the environmental study | |
| 3.1 Selection of consultants | <ul style="list-style-type: none"> • The CN-REDD+ will take into account the DGE's environmental and social impact studies requirements |
| 3.2 Development of ESA note et ESIA | ESIA consultants |
| 4. ESA note and ESIA Review and approval | <ul style="list-style-type: none"> • Ministry of Forest Economy, Sustainable Development and Environment (MEFDDE), Directorate General for Environment, • World Bank. |
| 5. Dissemination | <ul style="list-style-type: none"> • CN-REDD, DGE, local authorities and other REDD+ stakeholders, • World Bank. |
| 6. Incorporation of environmental and social provisions into tender documents during the implementation of REDD+ activities and implementation of mitigation measures, ESMP, and others | <ul style="list-style-type: none"> • C-EESS in collaboration with CN-REDD, • Project or program coordinating entity. |
| 7. Monitoring and evaluation | <ul style="list-style-type: none"> • Regulatory framework and environmental and social monitoring: C-EESS, • Internal monitoring: Relevant technical structures (REDD+ program/ project coordinating entity, REDD National coordination), • External monitoring: DGE, steering and monitoring committee, NGOs working in the forest sector, local authorities, etc, • Internal evaluation: EESS unit / Monitoring and evaluation consultant, • External evaluation (mid-term or final): |

| | |
|--|----------------------|
| | Consultants). |
|--|----------------------|

Roles and responsibilities as described above will be incorporated into the Project Implementation Manual (PIM).

ESMF Monitoring Program

There is still some degree of uncertainty as regards the impacts and the proposed measures. That is why an ESMF monitoring program is developed to ensure that the selected measures will be implemented according to plan. The following tables set out monitoring indicators for ESMF environmental measures, as benchmarks

Monitoring indicators for ESMF measures

| Measures | Areas of intervention | Indicators |
|---|--|---|
| Technical measures | Development of Environmental and Social Assessment Notes (ESA), Environmental and Social Impact Assessments | Number of ESA Notes developed Number of ESIA conducted |
| Project monitoring and evaluation measures | Regulatory framework, project environmental monitoring and reporting ESMF evaluation (internal, mid-term and final) | Number and types of monitoring indicators Number of remedial actions taken Number of monitoring missions |
| Training | Capacity-building program | Number and nature of modules developed Number of stakeholders trained Categories of stakeholders trained |
| Awareness-raising | Communication and awareness-raising campaign | Number and categories of stakeholders trained |

The following table presents the indicative framework for the monitoring of some environmental and social components.

Indicative framework for the environmental and social monitoring of some activities

| Elements | Impacts and monitoring measures | Entities | |
|--------------|--|---|------------------------------------|
| | | Surveillance | Monitoring and supervision |
| Water | <u>Water pollution:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Surveillance of streams pollution and disturbance • Monitoring water use activities | CEESS/CN-REDD+ -BC monitoring committee CLPA | DGE/DDE CN-REDD+ Local authorities |
| Soils | <u>Soil degradation:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Soil erosions control during construction • Control of land restoration actions • Emissions and soil pollution monitoring | CEESS/CN-REDD+ -BC monitoring Committee CLPA | DGE/DDE CN-REDD+ Local authorities |

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|--|
| Fauna and Flora | <u>Deforestation and loss of wildlife habitat:</u> <ul style="list-style-type: none"> Monitoring deforestation or loss of forest cover Assessing afforestation and reforestation measures as well as forest ecosystems regeneration rate Poaching control during REDD+ activities implementation: | CEESS/MRV unit, CN-REDD - BC monitoring Committee CLPA | DGE/DDE CN-REDD, CODEPA REDD, Local authorities |
| Cultural physical resources | <ul style="list-style-type: none"> Monitoring and implementation of adequate procedure in case of archaeological findings Monitoring sacred forests crossings | CEESS/CN-REDD+ -BC monitoring Committee CLPA | DGE/DDE CN-REDD+ Local authorities, Ministry of Culture and Arts |
| Indigenous peoples | <ul style="list-style-type: none"> Monitoring of indigenous peoples' loss Monitoring of compensation measures | CEESS/CN-REDD+ -BC monitoring Committee CLPA | DGE/DDE CN-REDD+ Local authorities |
| Natural and Human Environment | <u>Pollutions and nuisances:</u> <ul style="list-style-type: none"> Monitoring waste collection and disposal practices Controlling disposal sites of cuttings and other residues during the implementation of REDD+ activities. Monitoring sewage disposal procedures and facilities | CEESS/CN-REDD+ -BC monitoring committee CLPA | DGE/DDE CN-REDD+ local authorities |
| | <u>Loss of land, culture and shelter:</u> <ul style="list-style-type: none"> Control of the effectiveness of compensations paid for losses of assets or habitats to affected communities Control of right-of-way occupation (fields, pastures, fallowland, etc.) Monitoring of the resettlement program for potentially displaced peoples | CEESS/CN-REDD+ -BC monitoring Committee CLPA | DGE/DDE CN-REDD+ local authorities |
| | <u>Social conflicts:</u> <ul style="list-style-type: none"> Enforcement of respect for cultural and religious sites Complaint resolution in accordance with the recommendations of the REDD+ complaint resolution mechanism Monitoring the cohabitation of REDD+ activities staff with host populations | CEESS/CN-REDD+ -BC monitoring Committee CLPA | DGE/DDE CN-REDD Local authorities, Ministry of Culture and Arts |
| | <u>Sanitary, health and safety measures:</u> <ul style="list-style-type: none"> Control of the project recommended measures efficiency Implementation of sanitary, health and safety measures Control of security instructions provision Supply and use of adequate protective equipment for site personnel if necessary Monitoring of labor legislation reinforcement | CEESS/CN-REDD+ -BC monitoring Committee CLPA | DGE/DDE CN-REDD+ Local authorities, Ministry of labor |

Under the current arrangement, the **REDD National Coordination** (CN-REDD) has a Strategic Environmental and Social Assessment unit (CEEES) which is, among other things, responsible for implementing environmental and social safeguards. The Unit will also be fully involved in the implementation of the different plans resulting from the safeguarding documents. In this respect, it needs to be heavily strengthened with a multidisciplinary team with proven experience in implementing environmental and social safeguards. To this end, a need review will be conducted.

The DGE, which also has an important role to play in the ESMF implementation process, and many other stakeholders will benefit from the capacity-building program too.

Costs of ESMF measures

Some ESMF measures and good practices will be incorporated into tender documents environmental clauses; and companies will be obliged to implement them. Other measures are already included in the REDD+ process. ESMF implementation will require the provision of allowances for various actions, amounting to 950,000 US dollars, as detailed in the following table:

Costs of the ESMF

| Proposed actions | Description | Description of costs in US dollars |
|---|--|---|
| Strengthening the environmental unit team | Needs review and technical capacity enhancement | PM (included in the CN-REDD operating budget) |
| Special capacity enhancement program for the DGE | Needs review as well as technical and financial capacities enhancement | 300 000 |
| Provision for environmental and social assessments | ESA Notes as well as ESMFs could be required for some activities of the project. In such cases, the project should make a provision for payment of consultants to carry out studies and implement ESMFs related thereto. | 200000 |
| Information, awareness-raising and education program | Implementation of a communication plan: setting up a stakeholder consultation as well as an information, education, communication and awareness-raising program. | 500 000 |
| Enhancement of capacities in environmental and social assessment | <u>Modules</u> Training in safeguards policies | 50000 |
| | Training in screening procedures and environmental monitoring | 50 000 |
| | <u>Development of guidelines</u> <ul style="list-style-type: none"> directives and general guidelines for the development of EESS, ESIA and ESA; directives and general guidelines for the development of EESS, ESIA and ESA; Sectoral guidelines for the conduct and evaluation of environmental and social impact study directives and general guidelines for the development of EESS, ESIA and ESA terms of reference; general guidelines for the evaluation of EESS, ESIA and ESA terms of reference; | 100000 |

| | | |
|--|--|--------------------|
| Subprojects environmental monitoring and surveillance | Environmental monitoring of the ESMF implementation phase by environmental services, specialized services, local authorities, NGOs, through research, etc. | 200 000 |
| Evaluation | Mid-term and final | 50000 |
| TOTAL | | 950,000 US dollars |

Conclusion

Some potential social and sociocultural impacts identified by the ESMF, depending on their nature, were included in **other safeguarding documents (Resettlement Policy Framework (RPF), Process Framework (PF); Indigenous Peoples Planning Framework (IPPF), Physical Cultural Resources Management Plan (PCRMP) and Pest and Pesticide Management Plan (PPMP)**, developed in separate documents (annexed to this report).

Indeed, in relation to the context, some activities of the Strategy, such as the implementation of agricultural policy, development and implementation of the National Land use Plan; promotion of the supply of serviced land; Generalization of the development and implementation process of sustainable forest management plans; Strengthening the protected areas network and developing protection and recreation forests, triggered the following safeguarding policies: **OP 4.09 Pest control; OP 4.11 Cultural Resources; PO 4.20 Indigenous Peoples; OP 17.50 - Information Policy and OP 4.12 - Involuntary Resettlement (RPF and Process Framework).**

The frameworks reviewed the treatment and management modalities for each impact.

MBONGISAMI YA MAYELE PE MIKANO MPO NA KOKONDZAZINGA-ZINGA, BOMOI PE BOKULAKA BUA BATU NA BOKUSE (CGES)

Lisese, mikano mpe ndimbola ya manaka

Ekolo Congo eponamaki na ebongiseli ya boyakani pona misolo mia caraboni ya zamba (FCPF) na baki ya mokili mobimba mpe na manaka ma lingomba lia bikolo bia etando mokili mobimba to ONU-REDD, mpo na kozalisa esaleli ya manaka matali bokitisi mipepe mibe eutaka na bobebisi mpe bolongoli pete ya bazamba na mokuse REDD+. Ekolo Congo ekamati ndanga uta mbula nkoto mibale na muambi mpo na esaleli ya makambo ma manaka REDD+. Na elembo, na lingelisi eleko REDD elingi koloba, *Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation* to “Bokutoli bua mipepe mibe eutaka na bobebisi bazamba sima ya bokati-kati banzete pe bolongoli pete ya bazamba”. Yango elimboli ebongiseli oy’ekambami na bikolo ebele oy’ekani kobunda esongo na mboguana ya tango na bokitisi bua mipepe oy’ezali komatisa molunge, oy’eutaka na bobebisi bazamba, mingi-mingi na bisika ya molunge.

Bokotisi bua misala mia bobateli, boyangeli bazamba na ndenge ya kouwela mpe bomatisi bobombi caraboni oy’eutaka na bazamba epesi mbotama ya elembo oyo to bengi REDD+. Na etando ya ekolo mobimba, mangomba ma zalisami mpo na boyangeli bua manaka ma REDD+, oyo to bengi “Likondzi linene lia bokambi muango mua REDD+” kati ya ekolo mobimba, kombo CONA-REDD, mpe likondzi lia botambuisi mbongisami ya misala mia muango REDD+, to bengi CN-REDD, lokola pe o kati ya bingumba pe bamboka eke eke, mangomba mpo na boyangeli misala mia muango REDD+, to bengi na bokuse CODEPA-REDD.

Lisanga lia botambuisi mbongisami ya misala mia manaka ma REDD, na bokambami bua minisitele mia nkita ya bazamba, ya botobuami na lolenge ya kouwela mpe ya zinga-zinga na bokuse MEFDDE, ezali mokumbi mpo na matali tekini ya bokambeli bua misala mia manaka ma REDD+. Yango eiki na ndambo ya bato oyo bazali batalisi ya mutuya oy’eponami kati ya baminisitele oy’etali manaka ma REDD+, kasi lisungi lisusu ekozuama na: i) lisanga ya bikambelo oy’etali mbula matadi, ezui na mopanzi moko batoma ya baminisitele mpe na mopanzi mosusu batoma ba bikambelo ya bobimisi mibeko mpe litaki lia nkita, moloto mpe ya bomoi ; ii) lisanga lia baye basalaka misala ya leta te, lisanga ya botimoli makele pe makele pe mabanga ya talo iii) ndelo to mbongisami ya boyokani ezui masanga ya bibongeseli ya mbulamatadi, ya bamei-mboka mpe bambanga na bokuse CACO-REDD.

Mpo na ekolo Congo, manaka ma bokutoli mipepe mibè oy’eutaka na nzela ya bobebisa bazamba mpe bolongoli pete ya bazamba to bengi na lopoto REDD+ ézali masengi ma tina mpo na botomboli nkita ya lelo mpe ya lobi na ndengue ya alima, ekosunga na mokano motali mingi etumba esongo na mboguana ya tango to bileko, mpe kolendisatobua ya nkita na lolenge ya kouwela oy’ekolo ekani. Po na kokokisa mokano ena, mbongisami ya mayele ya kosalela ekomami na nzela ya botunani pe bozui makanisi ma baye nionso oyo misala mizali kokoba na biteni ya muango mua REDD+. Mbongisami yango etye likebi na biteni mitano, oyo moko-moko elimbolami lisusu na misala ya mike-mike. Biteni yango ezali :

- Ya liboso : Bolendisatobua, boyangeli mpe bopesi misolo na ndenge ya boumeli,
- Ya mibale : Ekambeli mpe bopesi motuya na bokulaka oy’eutaka na bazamba na lolenge ya Kouwela,
- Ya misato : Bobongisi bua bisaleli ya bilanga,
- Ya minei : Bopesi mbuma mpe esaleli koni ya kolamba na ndengue oy’esengeli,
- Ya mitano : Botombuisi bua misala mia makele pe mabanga ya talo, na botosi bua mibeko mia bobateli bikelema bia mokili na ndengue ya kouwela.

Bilamba to mbuma elamu ya mbogisami ya mayele ma kosalela REDD+, likolo ya bisika ya bikelema bia molongo mpe mabota ekozala minene mpenza. Kasi, misala misusu ekoki komema mitungisi to bakuokoso.

Esika ya misala mia mbongisami ya mayele ma kosalela manaka ma REDD+ ezali etando ya ekolo mobimba. Bisika oy’esengeli eyamba misala eyebani nanu mpenza te, mpe misala mia mbogisami eyebani malamu

malamu nanu te, na tango oy'a èmbongisami ya moango. Epai esusu, ekolo Congo ebongisi manaka ma bokitisi bua botindi caraboni na mopepe oy'ekosalema na bituka Sangha mpe Likouala na bokuse ER-P Sangha Likouala.

Mataki ya minene ma bokitisi bua botindi caraboni na mopepe to ER-P euti na biteni bia mbongisami ya ya mayele mpo na bokitisi mipepe mibe oy'eutaka na bobebisi bazamba mpe bolongoli pete ya bazamba to SN-REDD+, mpe eko salema elongo na ebongiseli ya boyakani pona misolo mia caraboni ya zamba, to bengi na lingesi *Forest Carbon Partnership Facility* na bokuse FCPF, ebongeseli ya bopesi misolo mpo na ba muango na kati ya REDD+ na bokuse FIP, CAWFI, mbulammatadi mpe bondeko na bikambelo ya bapaya oy'ekoki kopesa misolo, na bokuse FEM, AFD...

Buku ya mua tango mpo na manaka ma bokitisi mipepe mibe na bintuka ya Sangha mpe Likouala esalamaki. Lokola esalemi na mbongisami ya mayele ma kosalela muango mua bokutoli mipepe mibe oy'eutaka na bobesi bazamba mpe bolongoli bua pete ya bazamba to SN-REDD+, bisika bikosalema mataki ma bokitisi bua botindi caraboni na mopepe to ER-P, misala oy'ekosalema mpe mangomba to mabota oy'ekoki koyela mitungisi eyebani malamu-malamu te.

Kasi misala misusu oy'eponami ekoki kobebisa zinga-zinga, mpe komema nkuokosa na bikelema bia mokili mpe mabota, soki bikateli bia botelemi mpo na bosomeboli to bokitisi bua mitungisi wana ezuami liboso te.

Mpo na kokitisa bambeba oy'ekoki kosalema, mpe komatisa matomba ma manaka, bosaleli bua REDD+ esengi bokeli pe bozalisi bua buku ya bosombitini to botaleli bua siki siki makambo ma zinga zinga, ma bomoi pe bokulaka bua batu, na bokuse EESS, oy'ezo kotisa ba buku ya ndelo ya ekambeli zinga-zinga na bolamu bua bato, mpe ba buku misusu ya bobateli mabota, misala na bango pe matomba.

Misala mia manaka ma bokitisi mipepe mibe oy'eutaka na bobebisi bazamba mpe bolongoli pete ya bazamba to REDD+ esengeli etosa mitindo mia politiki ya embombelo misolo mia mokili mobimba, to baki mondiale, mpo na bokengeli bua zinga zinga, mpe na ndelo ya politiki mpe elongobani na mibeko mia ekolo Congo. Mpo na kokitisa bankuokoso oy'ekoki kosalema, mpe komatisa matomba ma manaka ma muango REDD+ na ekolo Congo, esengeli bozalisi bua buku ya bososoli bua zinga zinga mpe bolamu bua bato ya tina to EESS, oy'ezalisi lisusu buku ya ndelo mpo na bokambeli bua zinga-zinga mpe bolamu bua mabota to CGES, mpe na babuku misusu ya bobateli, engebene na bapolitiki ya embombelo misolo mia mokili mobimba to baki mondiale, mpo na maye matali : Etumba esongo na bokono bokoki koyela milona to bibwele pe bakisi ya kosalela o kati ya ekapu ya minei nzela ya libua (OP4.09) ; Bokulaka bua mimesano o kati ya ekapu ya minei nzela ya zomi na moko (OP4.11) ; Bofandisi bua bayi-mboka pe bambenga na loma te, to ndelo ya esaleli, o kati ya ekapu ya minei nzela ya zomi na mibale (OP4.12) ; Bolendisi, bokengeli pe lisungi mpo na mabota ma bambenga, o kati ya ekapu ya minei nzela ya zomi (OP4.10).

Mbongisami ya mayele pe mikano mpo na kokondza zinga-zinga, bomoi pe bokulaka bua batu na bokuse CGES pe bisaleli na yango, elakisi banzela pona bokambeli bankwokoso minene ya zinga zinga mpe mikakatano likolo lya bolamu bua bato to nkita na bango, na ndembe ya esaleli lya misolo ebele, mia manaka ma mwango mwa bokutoli mipepe mibè, oy'eutaka sima ya bobebisi bazamba pe bolongoli pete ya bazamba, o etando ya ekolo Congo. Engebene na makambi to masengi ma manaka pe bamwango, esengeli bozalisi bua bisaleli oy'elongobani na Mbongisami ya mayele pe mikano mpo na kokondza zinga-zinga, bomoi pe bokulaka bua batu na bokuse CGES. Bobongisi bua bisaleli ena ekokambama na mbongisami ya misala mia manaka ma REDD. Bolandeli to lomeko ya libanda, lokola oya embombelo enene ya misolo mia mokili mobimba to Banque Mondiale, ekosalema kaka pona misala oy'ezwui lisungi ya lingomba ena.

Mbongisami to buku ya ndelo ya ekambeli zinga-zinga mpe bolamu bua bato esosolaki, mpo na eteni moko moko makama oy'ekoki koma na zinga zinga mpe bomoi bua mabota, mpo na misala oy'ebongisamaki, esakoli lolenge lia koyeba etaleli ya ba mua muango, mpe lisusu bikateli ya malamu : ya bokutoli, bopesi bisika oy'esengeli, lisungi pe bomatisi bua matomba.... Lisusu, mbongisami ya esalelo eyebana pona kokondza nzinga-zinga pe mabota na bokuse CGES elomoli ndelo ya bolandeli pe bosendzeli, pe lisusu bikateli, bibongiseli bia bikambelo, baposa ya boyekoli, na bolendisi bua makoki, mpe lisungi misusu ya kopesa yambo, na tango ya misala, mpe na sima ya misala mia mbongisami ya mayele ya kosalela muango mua bokitisi mipepe mibe oy'eutaka na bobebisi bazamba to bolongoli pete ya bazamba to SN-REDD+.

Makambo to masengi oy'ebongisami mpe bankuokoso minene ya zinga zinga mpe bolamu bua bato, engebene na manaka.

Misala mia mbongisami ya mayele mpo na bokitisi mipepe mibe oy'eutaka na bobebisi bazamba pe bolongoli pete ya bazamba to SN-REDD+ ekosalema na etando ya ekolo nionso. Ekolo Congo oyo monene ya etando ezali na motango nkoto kama misato na ntuku minei na mibale ya kilometele, ezuami o kati ya afrika ya kati kati, mpe ekabuami na mosinga ya molimo oyo na lopoto babengi « équateur ». Etando ya ekolo Congo ekabuami na bintuka zomi na mibale (12), kotalaka, Kouilou, Niari, Lékoumou, Bouenza, Pool, Plateaux, Cuvette, Cuvette-Ouest, Sangha, Likouala, Brazzaville mpe Pointe-Noire ; na bingumba ya minene motoba (6) Brazzaville, Pointe-Noire, Dolisie, Nkayi, Mossendjo pe Ouesso, oy'ekatanani na biteni zomi na libua, mpe bingumba eke eke ntuku muambi na motoba.

Na lolenge oy'ekolo Congo etelema epai na epai ya mosinga ya molimo na lopoto « équateur », tango to bileko ya ekolo Congo ezali ya molunge. Bomekeli ba mvula ezali na kati kati ya mitango nkoto moko na kama mibale na nkoto mibale na mbula moko. Mongala mua bibale y'ekolo Congo ezali monene. Yango ebongisami na nzela ya bibale ya minene mibale, ya Kongo (4614 km) mpe ya Kouilou-Niari, na oy'ebakisami mibale ya mike mike soki ntuku misato lokola Bouenza, Alima, Sangha, Likouala, Ngoko pe bibale misusu, ...

Na botaleli bua mitindo ya tango to bileko mpe etando ya ekolo, ezali na bisika muambi ya malamau na ekolo Congo mpo na misala mia bilanga : i) pembeni na bibale oy'ekweya na mbu ; ii) bazamba monene ya Mayombe ; iii) pembeni na ebale ya Niari mpe mataki na yango ; iv) moboko ya Chaillu ; v) bangomba ya Cataractes engebene na bamwembe pe babweta ya ebale kongo ; vi) bangomba ya bateke ; vii) moboko to mibela ya kongo mpe ; viii) bazamba minene ya mokolo mpe epai ya elalelo ya moi. Mpo na motango ya bato banso ba ekolo Congo, yango ekoki kokoma na bifuku minei na nkoto motoba, oyo bavandi na etando nkoto kama misato na ntuku minei na mibale ya kilometele, oy'ekokani na motango ya bato zomi na misato, oyo bafandi na kilometele yoko (13hab./km²) na etando ya ekolo mobomba, bato mibale o kati ya kilometele yoko (2 hab./ km²) na bintuka. Motango ya bato ebele na ekolo Congo mozali mingi, na likabo ya ntuku motoba na mitano na kama to 65,4% na bingumba binene.

Mbotana ya bato ya bokoli na mbula moko ekoki kokoma na likabo mibale o kati ya kama to 2,7%. Mbotana ya basi ezali na likabo ntuku mitano na moko o kati ya kama to 51,7%. Mbotana ya mindondo ya boyoko to bobola oy'esimbaka mingi mbasi koleka mibali ezali na likabo ntuku sambo na minei to 74,8% na mboka ya mike, esongo na likabo ntuku misato na mibale to 32,3% na bingumba enene. Boumeli bua bato na ekolo, banda mbotama kino liua, ezalaki na motango ya mibu ntuku mitano na minei to 54,6 (ans) na mobu nkoto mibale na motoba to 2006, mpe eleki na motango ya mibu ntuku motoba na moko to 61,7 (ans) na mobu nkoto mibale na zomi na misato to 2013. Boumeli na ekolo banda mbotama kino liua, mpo na basi ezali na motango ntuku motoba na misa to 63,2 (ans) na mobu nkoto mibale na zomi na misato to 2013, eliki ya mibali oy'ezali na mibu ntuku motoba to 60,2 na mobu nkoto mibale na zomi na misato to 2013.

Ekolo Congo ezali na makota to bandinga ntuku sambo to 70, oy'ekabuani na bandinga to bituluku ya minene oyo to bengi bakongo koleka likabo ya ntuku mitano na kama to 50% ; bateke koleka likabo ya ntuku mibale na kama 20%, bambosi, basanghasangha, bamakaa, bakota mpe bato ya Oubangui (oubanguiens). Tozui bambenga na bakombo ebele lokola (Bambenga, Baaka, Mbendzele, Bangombé, Mikaya, Bakola, Batsua, Babi, Babongo...)

Motango mua bambenga ekoki kokoma na kati kati ya nkoto ntuku minei na misato mpe nkoto ntuku mitano kotalaka likabo moko na kama (1%) ya bato nionso ya ekolo. Bango ba mpalangalisani na bituka nionso ya ekolo, kasi mingi mingi na bituka ya Plateaux, Likouala, Sangha mpe Lekoumou.

Engebene na mbongisami ya mayele ya kosalela muango mua na bokitisi ya mipepe mibe oy'eutaka na bobebisi mpe bolongoli pete ya bazamba to REDD+, ekolo Congo ezali na bitando ya motuya ya bazamba, oy'ezali liziba monene ya caraboni mpe embombelo monene ya bikelema ya mokili ya bomoi ya ndenge na ndenge, oyo ngala na yango ezali monene penza mpo na mokili mobimba. Bazamba ezali na etando ya bifuku ntuku mibale na minei to 24.000.000 hectares, mpe ezui likabo ntuku motoba na kama (60%) ya etando ya ekolo. Yango ekabuani na biteni misato : zamba ya Mayombe na ngele, zamba ya Chaillu na ngele mpe epai oyo moi elaleka, zamba ya monene penza na mokolo, oy'ezali na epesi monene na kati ya mai.

Bitando ya bobateli bibwele na motango ya zomi na motoba, ezali na bonene ya bifuku minei ya ba hectares, kolanda likabo zomi na moko na kama to 11% ya etando ya ekolo. Ekolo Congo ezali na bisika ebele ya bikelema ya mokili lokola ba mbu, bitongo, zamba ya mpembeni na mai ya mungua, bisobe, zamba ya kolinda, mpe zamba ya bangomba, mpe biyekoli ya ndenge na ndenge elakisi ete bisika wana ezali na bikelema bia mokili ebele.

Botondisi to bayikani ya caraboni ya zamba mpe ya bikundeli ya zamba ezali na motango bikufi ntuku libua na kama mitano na ntuku muambi na misato ; motango muana oy'etali kokanga caraboni ezali ntuku sambo na mibale ya lomeko moko to TeCO₂. Bazamba ya Congo ezali lisusu na motuya na kotalaka makambo ma nkita mpe ya bolamu bua bato. Bobakisi lisusu motuya ya zebi, eteyeli mpe bolamu, yango ezali na bikelema bia mokili ya motuya mpo na bolamu bua bato, bizaleli mpe nkita, biloko ya kosambela, mpe ezali kosunga na bobongisi ya bofandi mpe ba ndelo ya bomoi bua bayi mboka mpe bambenga.

Kasi, ata ko bokulaka ya bikelema bia mokili mpe makoki na yango ezali monene, ebele ya bato ya ekolo Congo, mingi mingi bato ya bintuka pe bamboka eke eke, batikali nani na kati ya boyoko. Misala mia bilanga misangisi ntuku minei, kati ya kama to 40%, o kati ya bana ekolo Congo mobimba, pe mipesaka mbano ya motoba kati ya kama na liboke lia bokulaka bua ekolo Congo (6% du PIB), kaka likabo ya mibale na kama (2%) ya mbele ya pete epesami motuya.

Nkita mpe bato bana ekolo batikali naino na nse ya mongai mua misala ya bazamba. Bazamba ezali na nse ya mbamba ya ndenge na ndenge. Bamba yango ezali: bosasi bua ba nzete po na koni pe kosala makala, botombuisi bua misala ya makele pe mabanga ya talo, botombuisi bua esaleli ya ba nzela mpe bingumba, bokati ba nzete, bobomi baniama na ndenge ya mabe, bokolosi bua misala ya bilanga... Bamba yango ebotami lisusu na bokoli bua motango mua bato na ekolo oy'ememi bokolisi bua baposa ya mabele mpe ya bozui bua biboteli ya mokili, bozangi bua biyano mosiso liboso ya boyoko oy'ememi kolikia kaka na bikelema bia mokili.

Ba zamba eko sasama na mbula moko moko, na ndelo kati kati ya nkoto zomi na mibale (12.000) pe nkoto ntuku misato (30.000) ya hectares.

Ndelo ya esaleli ya mbongisami.

Mikano ya mbongisami ya mayele ya kosalela muango mua REDD+, ezali kolanda solo solo mitindo ya ekolo Congo, mpo na botombuisi bua nkita, bolamu bua bato mpe ya zinga zinga, oy'etalisami na babuku ya ndenge na ndenge, bandelo ya politiki mpe mbongisami, oy'ezali na bosaleli. Yango ezali oyo : muango mua ekolo mpo bovukisi kobanda na mobu nkoto mibale zomi na mitano mpe kosukisa na mobu nkoto mibale na ntuku mibale na mitano, mbosagisami ya mayele ya kosalela muango mpo na tombuisami ya kouwela na bokuse (SNDD), ndelo ya mitindo mpo na bongisami mpe tombuisami ya etando kotalaka ya mobeko ya motango ntuku minei namisato-nkoto mibale zomi na minei ya mokolo ya zomi sanza ya zomi mobu nkoto mibale zomi na minei (loi n°43-2014 du 10 octobre 2014), ya yambo mpo na bintuka ya mobeko ya motango ya libua-nkoto mibale na misato ya mokolo ya motoba sanza ya mibale mobu nkoto mibale na misato (la loi n° 9-2003 du 6 février 2003); bomatisi mpe bobateli bua bambenga ya mobeko ya motango mitano-nkoto mibale zomi na moko ya mokolo ya ntuku mibale na mitano sanza ya mibale mobu nkoto mibale zomi na moko (loi 5-2011 du 25 février 2011), politiki oy'etali makambo ya basi.....

Mpo na makambo ma zinga zinga mpe ekambeli ya bikelema bia mokili, na ekokinya na mbongisami REDD+, ezali lisusu na manaka ebele ya bosaleli, lokola : moango mua ekolo mpo na misala mia zinga zinga na bokuse PNAE, mbongisami ya mayele ya kosalela muango pe esaleli ya mikanda mia bikolo ya etando mokili mobimba mpo na may'etali bososoli bwambongwana ya tango to bileko, na bokuse SNPA /CCNUCC, 2004), mbongisami ya mayele mpo na bosaleli pe bokengeli bua bikelema bia bomoi ya ndenge na ndenge (SNCDB) ; ntako oy'ekanami botieli ndelo, na mboka oya sanza ya libua mobu nkoto mibale zomi na mitano (CPDN, Septembre 2015), politiki ya zamba na ekolo Congo (2014-2025), manaka ma ekolo mpo na boloni banzete mpe bokeli bazamba to PRONAR,...

Ebele ya bankoma esusu oy'etali makambo ma zinga zinga, bokulaka, ezaleli mpe bolamu bua mabota ezalisami na misala mia muango. Ezali mingi mingi mobeko ya motango ya misato mokolo ya ntuku mibale na misato ya sanza ya minei mobu nkoto moko na kama libua na ntuku libua na moko (loi n° 03/91 du 23 avril 1991) oyo

mutu ya likambo ezali bobateli bua zinga zinga, mobeko ya motango ya ntuku mibale na mitano ya mokolo ya ntuku mibale na mibale sanza ya libua mobu nkoto mibale na muambi (loi n°25-2008 du 22 septembre 2008) oyo mutu ya likambo ezali bokamati ndelo ya mabele mpo na bilanga pe misala ya bongo na bongo, mobeko mua motango zomi na motoba ya mokolo ya ntuku mibale sanza ya zomi na moko na mobu nkoto mibale (loi 16-2000 du 20 novembre 2000), pe mua mibeko esusu elandi oy'etali boyangeli bua bazamba,

Mobeko ya motango kama minei zomi na mitano ya mobu nkoto mibale na libua oy'euti na mobeko ya motango ya misato mokolo ya ntuku mibale na misato ya sanza ya minei mobu nkoto moko na kama libua na ntuku libua na moko (loi n° 03/91 du 23 avril 1991) mpo na may'etali bobateli bua zinga zinga, epesi ndelo ya bobanzi, bokoki mpe mitindo ya boyekoli ya makama, matomba ma zinga zinga mpe bolamu bua bato. Yango ekaboli ba muango na biteni misato: ya likolo to A, mpo na misala oy'ezali na mitungisi pe makama ya minene, oyo ebendi bososoli ya bankuoso na zinga zinga mpe bolamu bua bato; ya kati kati to B, mpo na misala oy'ezali na makama ya bongo bongo, yango esengi mua boyekoli moke ya makama ya zinga zinga mpe malamau ya bato; ya nsima to C, lingomba ya misala ya makama ya mike, oy'esengi boyekoli ya makama ma zinga zinga te.

Ezali lingomba monene ya botambuisi may'etali zinga zinga to DGE oy'ekamba mitindo ya boyekoli makama, na nzela ya mua ekambelo ya boyebisi ndenge bobebisi mpe bomonisi mpasi ekosalema na ekolo to DPPN. Solo, ezali na momeseni kati ya politiki ya baki ya mokili mobimba na ekapu ya minei, nzela ya liboso (PO 4.01) mpe politiki ya ekolo mpo na makambo ya lomeko pe botali malamau ya zinga zinga. Kasi mitindo ya mboka ekutanaka mingi mingi na ba kuokoso ya bozangi ba teknikini, misolo pe makoki,... Mbongisami ebongisi manaka ma lisungi, mpe bolendisi bua makoki oy'esengeli mpo na kotangola bankuokoso esusu.

Botunani pe masolo na baye bazali na tina o kati ya muango

Bolongibinya bua babuku ya bobateli bokoti na kati ya esaleli ya kotika moto moko pembeni te oy'ezalisami nsima ya bokomi bua eteni ya ebandeli ya mbongisami ya ekolo mpo na muango mua bokitisi mipepe mibe oy'eutaka na mpe bobebisi bolongoli pete bua bazamba to bengi to REDD+ mpe ebaluki na molongo ya bokutani ya baye bazali na tina na muango mua bokitisi mipepe mibe oy'eutaka na mpe bobebisi bolongoli pete bua bazamba to bengi to REDD+ lokola basali ya bikambelo ya leta, bakonzi ya bikambelo ya bingumba ya bituka, bayi mboka mpe bambenga ba oyo bakoki kozua bakuokoso na misala ya RDD+.

Na eleko oy'ebandi na mokolo mua zomi na muambi ya sanza ya minei mpe esuki na mokolo mua ntuku misato sanza ya mitano ya mobu nkoto mibale zomi na motoba mpe oy'ebandi na mokolo ya liboso kino ya libua sanza ya muambi na mobu nkoto mibale zomi na motoba, bokutani, botunani pe masolo esalamaki na bituka nionso ya ekolo, kati na bantoma ya masanga ya bingumba mpo na ma manaka ma muango mua bokitisi mipepe mibè oy'eutaka na bobebisi bazamba mpe bolongoli pete ya bazamba to REDD+, elongo na bayi mboka pe bambenga. Etamboli wana epesi bokotisi bua bantako mpe mabanza ya baye bazali na tina na muango mpe molongo ya makanisi mpe mitindo na bango na mbongisami ya mayele ya kosalela muango mua REDD+. Na ndembe ya masolo ena makambo oy'etali ekambeli ya zinga zinga mpe bolamu bua bato ya mbongisami REDD+ eyambolamaki.

Ndembe ya botunani pe masolo esangisi motango ya bato nkoto sambo (7 000 personnes), oyo batunamaki. O kati ya masolo ena, basi ya bayi mboka mpe bambenga bazalaki ebele. Botunani pe masolo, esengeli ezala lisusu na lolenge ya boumeli na tango ya misala mia manaka ma bokitisi mipepe mibè oy'eutaka na bobebisi bazamba mpe bolongoli pete ya bazamba to REDD+.

Na mokuse, makanisi mpo na bankuokoso oy'ekoki kokoma na esaleli ya molongo ya misala mia muango ya bokitisi mipepe mibè oy'eutaka na bobebisi bazamba mpe bolongoli pete ya bazamba to REDD+ likolo ya bayi mboka, bambenga mpe bato mosusu, ezali : i) bobateli ya mabele ; ii) bonokoli to banzela ya kobika ; iii) bokaboli na ndenge ya bokokani ya matomba oy'ebotami na manaka ma bokitisi mipepe mibe oy'eutaka na bobebisi bazamba pe bolongoli pete ya bazamba to bengi to REDD+ ; iv) boyoki, lisalisi pe bopikiliki ya lisanga lia bamei mboka pe bambenga, na nzela ya politiki ya kosembitiniya makanisi, likolo meko ya botunani, masolo pe boyokani to CLIP.

Ebongi koyebisa ete buku ya ndelo ya ekambeli ya zinga-zinga mpe bolamu bua bato (CGES), pe liboke ya babuku misusu oy'a bobateli emamaki na tango ya linkita ya mboka, oy'esalamaki kobanda mokolo mua ntuku

mibale na mibale kino mokolo ntuku mibale na sambo sanza ya liboso ya mobu nkoto mibale zomi na sambo na engumba Brazzaville na baye bazali na tina na muangomua bokitisi mipepe mibe oy'eutaka na bobebisi mpe bolongoli pete ya bazamba to bengi to REDD+.

Bososoli pe lomeko lia bankuokoso to makama makoki komonana na tango ya misala mia manaka ma muango mua bokitisi mipepe mibè oy'eutaka na bobebisi bazamba mpe bolongoli pete ya bazamba to REDD+.

Bososoli bua makama esalemi na bosangisi bua misala oy'esangelaki, koleka kama moko, na bisika ya boyambi. Ezali komonona na ndakisa oyo : i) misala ebele oy'esangelaki na mbongisami ya mayele ya kosalela manaka ma bokitisi mipepe mibe oy'eutaka na bobebisi bazamba mpe bolongoli pete ya bazamba to REDD+ ekozala na matomba minene ; ii) misala kaka mpepeni na motango zomi ekoki kobenda mindondo na bisika bia mikelema bia mokili ; iii) mbongisami ya mayele ya kosalela manaka ma bokitisi mipepe mibe oy'eutaka na bobebisi bazamba mpe bolongoli pete ya bazamba to REDD+ ezali na molongo ya misala oy'esalami na bikateli, ya bosomeboli, ya bonzongisi, bokei elongo, ya bisaleli malamumu ; iv) lolenge ya makama oy'ekokii kokoma, na bokulaka pe bolamu bua bato, elakisi boiki yiki ya bikateli ya bobateli oy'ezalisami na mbongisami.

Na kotalaka lisese (motango ya bato moke, bozali ya bambenga, elikia ya bana bintuka kaka na misala ya zamba...), misala ekoki kobenda mikakatano na bonokoli bua matomba, ebongisami na bokondo mibale:

- Misala ya makama minene: i) botombuisi mpe bomatizi misala ya kosala makala pe bosali bua bitumbeli ya mike mike, ii) bobongisi bua boboti mbuma na bilanga mpe iv) botombuisi bua molando euta na mai sima ya botongi bua mwenge to miboka ya minene mpe ya mike mike.
- Misala ya mitungisi ya bongo bongo: iv) efandeseli politiki ya bilanga, ya bobondzeli mapango ya pete ; v) efandeseli ya muango ya mboka mpo na bokati ndelo pe bokaboli bua mabele ; vi) tombuisi ya bobondzeli ya mabele ya pete ; vii) bokomisi bua bato banso bobongisi ya esaleli ya bamuango ya bokaboli zamba na ndenge ya kouwela ; viii) bolendisi bua motango ya bitando ya bobateli bibuele pe banyama ya mike mike ; ix) efandeseli ya bazamba ya bobateli mpe bopemi.

Makama wana ekokitisama to ekotangolama na nse mpenza na nzela ya bosaleli to bizaleli ya malamumu oy'ekanamaki na mbongisami na manakama bokitisi mipepe mibe oy'eutaka na bobebisi bazamba pe bolongoli pete ya bazamba to REDD+, to na nzela ya bikateli ya bokitisi oy'ekomami na buku ya ndelo ya ekambeli ya zinga-zinga mpe bolamu ya bato (CGES).

Engebene na muango mua bokutoli mipepe mibe oy'eutaka na bobebisi bazamba pe bolongoli pete ya bazamba to REDD+, na kotalaka lolenge ya misala ya kati kati, oy'ezali na makama ya bongo bongo (Catégorie B), ata mosala moko te ya likolo oy'ezali na mitungisi pe makama ya minene (Catégorie A), ekoki kozua lisungi ya embombelo ya misolo mia mokili mobimba to Baki Mondiale. Na yango, bamuango nionso oy'ekoki kobenda makama ya minene (A) na zinga zinga pe bomoi bua bato, ekozua lisungi ya baki ya mokili mobimba te. Yango ekotiama mosika na mbongo ya lisanga ena.

Ndelo ya ekambeli ya zinga-zinga mpe bolamu bua mabota (CGES)

Buku oyo to bengi ndelo ya ekambeli ya zinga-zinga mpe bolamu bua bato (CGES) etelelaka mua bikateli misusu oy'ekoki kokomisa pete makambo ma zinga-zinga mpe ya bolamu bua bato na ndembe ya misala mia manaka.

- *Bikateli ya bobongisi mpe botangoli bua makama ma mbogisami ya mayele ya kosalela muango mua bokitisi mipepe mibe oy'eutaka na bobebisi bazamba mpe bolongoli pete ya bazamba to REDD+.*

Makama ya mbogisami ya mayele ya kosalela muango mua bokitisi mipepe mibe oy'eutaka na bobebisi bazamba pe bolongoli pete ya bazamba to REDD+ mingi ekozala ya mike to ya bongo bongo, na kotalaka

lolenge ya misala, motango ya misala mpe motango moke ya bato na ekolo. Misala nionso ezali kotala ekambeli ya bozui ya bikelema bia mokili mpe likolo ya bolendisi bobamani ya bisika ya bikelema bia mokili mpe ya bingumba na mbonguana ya tango to bileko. Mua makama misusu oy'ekoki kokoma eyebani, mpe ezali na liboke ya bikateli to misala pe bizaleli ya malamau oy'epesi ndingisa ya botaleli liboso biloko na yango, oyo misusu ebogisangami liboso na misala mia muango REDD+.

Buku ya ndelo ya ekambeli zinga-zinga mpe bolamu bua bato ekani lisisu bikateli ya ndenge na ndenge, ya bobongisi bilamba ya malamau mpe ya botangoli makama: i) bikateli ya misala ya malamau mpo na bobateli ya zinga-zinga mpe bolamu bua bato; ii) bikateli elongobani na mibeko, bilandeli ya bosaleli mpo na bopeto, ya zinga-zinga mpe bobateli; manaka ma liyebesi, bobendi likebi mpe bolendisi ya makoki na oy'etali ekambeli ya zinga-zinga mpe bolamu bua bato.

- *Mabongisi ya esaleli buku oy'a ndelo ya ekambeli zinga-zinga mpe bolamu bua bato (CGES)*

Bozui na tina ya bikateli ya buku oy'a ndelo ya ekambeli ya zinga-zinga mpe bolamu bua bato (CGES) ebongi ebatelama mpo na kondimisa ete misala oy'ekosalema ebota makama ya motuya te, oy'ekoki kobebisa biloko nionso ya malamau ya manaka ma bokitisi mipepe mibe oy'eutaka na nzela ya bobebisi bazamba pe bolongoli pete ya bazamba to bengi na lopoto REDD+. Etanda oy'ezali na nse ezali kopesa bikela mpe misala ya zinga-zinga mpe ya bomoi bua bato oy'ezali na tina na eleko ya misala mia manaka ma bokitisi mipepe mibe oy'eutaka na nzela ya bobebisi bazamba mpe bolongoli pete ya bazamba to bengi na lopoto REDD+.

Bozui na tina ya makambo ma bomoi bua bato mpe zinga-zinga na tango ya misala mia manaka ma bokitisi mipepe mibe oy'eutaka na nzela ya bobebisi bazamba mpe bolongoli pete ya bazamba to RDD+:

| Biteni ya monene | Biteni ya mike | Misala mikosalema mpo na zinga-zinga |
|---|---|--|
| 1. Bososoli pe boyebi | Boponami ya liboso | <ul style="list-style-type: none"> • Bobongisi bua moango ya moke (ya nse) mpe boyebi ya lolenge ya bososoli ya zinga zinga mpe bolamu bua bato oy'a kosalela. |
| 2. Biyekoli mpe bobongisi | Biyekoli ya yambo | <ul style="list-style-type: none"> • Bonbongisi mpe bondimami ya momboko to TDR ya biyekoli mpo na makama ya zinga-zinga mpe bomoi bua bato ya kosalela. • Bobongisi bua mikanda ya boyebisi nionso oyo esalami na boyekoli mpo na makama ya zinga-zinga mpe bomoi bua bato ya mike to NIES, po na bamuango nionso ezali na lomeko ya bongo bongo to bengi « catégories B » • Bondimami ya biyekoli ya zinga-zinga mpe bomoi bua bato |
| | Muango oy'endimbolami Bongisami ya lolenge ya bosali mikanda mpo na boluki mosala | <ul style="list-style-type: none"> • Zongela ya boyekoli mpo na makama ya mike na zinga-zinga mpe bomoi bua bato (NIES) to botieli ya mitindo mpo na zinga-zinga mpe bomoi bua bato na kati ya mikanda ya boluki mosala, mpe na mabongisi ya misala. • Zongela ya ebongeseli ya bikambelo mpo na esalelo mitindo ya zinga-zinga mpe bomoi bua bato. |
| 3. Bambela mpo na bopesi ya mosala | Bomanyoli ya mikanda ya boluki mosala mpe bopesi mosala na baye bazali na makoki | <ul style="list-style-type: none"> • Bokotisi elembo ya zinga-zinga mpo na motango ya boponami na mbela ya mosala. |
| | | <ul style="list-style-type: none"> • 1. Bosangani mpo na ebandeli ya muango |

| | | |
|-------------------------------|-----------------------|--|
| 4. Bosali | Ebandeli mua muango | mpo na koyebisa mpe kobenda likebi ya baye banso ya bikambelo oy'ezali na tina na muango, mpe bayi mboka, na bambenga mpe mangomba ya ba sivili, likolo na misala ya muango, boumeli mpe bobongisi ya misala ya muango, makama oy'ekoki kokoma, mosala ya moko moko, mikumba ya moko moko na kati ya esaleli mpe bokamati ndanga ya baye banso bazali na tina na muango. |
| | Botambuisi bua misala | <ul style="list-style-type: none"> Bolandeli mpe botaleli ya limemya ya mitindo mpe bokamati ndanga na makambo ma zinga zinga mpe bokasi ya bikateli ya bobateli. |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Kobenga soki posa emonani mpe soki ezali motuya moyebi misala ya zinga zinga to moyebi ya misala ya bopeto mpe bobateli na kati ya bato oyo bakosala elongo mpo na bosendzeli, mpe na kati ya bisalelo. |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Kosendzela été misala ya zinga zinga mpe bolamu bua bato ekoki kosalema na bakumbi ya miango to epesama na bikambelo oy'etangama mpo na misala yango lokola misala ya bokeli bazamba, boloni nzete, bobokoli banzoi mpo na bosali nzoi, bobendi likebi mpo na bikono oy'eutaka bosangisi nzoto to IST/VIH/SIDA. |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Koluka ba nzela ya kobima na bakuokoso ekanami te. Bososoli bua lolenge ya kokitisa makama oy'ezelami to ezelami te. |
| 5. Bosukisi bua muango | | <ul style="list-style-type: none"> Mokanda mua bozongisi bua makambo ma boyambi oy'esengeli ezala moko ya misala ya boyambi. Mokanda mua bososoli zinga zinga na polele. |
| 6. Eteni ya bosali | | <ul style="list-style-type: none"> Bolandeli bua bikateli ya zinga zinga to bilembeteli bia misala, ya makama mpe ya bambano. |

Esaleli ya bikateli ya zinga zinga yabuku oyo to bengi ndelo ya ekambeli ya zinga zinga mpe bolamu bua bato (CGES) ekomema bopikiliki bua basali ebele : lisanga ya bolandi, mataki ma lisanga ya bokambi, ekambelo ya monene mpo na zinga zinga to bengi DGE, lingomba lia botambuisi muango mua bokitisi bua mipepe mibe oy'eutaka na nzela ya kobébisa bazamba pe bolongoli pete ya bazamba (CN-REDD), mangomba ma bingumba ya moboko, mangomba oy'a mbula matadi te mpe lisanga ya basivili,...

Ekambelo ya mboka mpo na manaka ma muango mua kokitisa mipepe mibe oy'eutaka na nzela ya kobébisa bazamba pe bolongoli pete ya bazamba to REDD+ oyo mokumba epesami mpo na esaleli ya mbongisami ezali na litaki mpo na mokumba ya makambo oy'etali zinga zinga mpe bolamu bua bato na bokuse C-EESS. Litaki wana ekokumba esaleli ya buku oy'a ndelo ya ekambeli zinga-zinga mpe bolamu bua bato, na bokuse CGES. Ekambelo ya mboka mpo na manaka ma muango mua kokitisa mipepe mibe oy'eutaka na nzela ya bobébisi bazamba pe bolongoli pete ya bazamba to CN-REDD ekosalinginya banzela mpo na makambo ma boyangeli, mosala, bokambi mpe misolo na kotalaka bozui ya ndingisi, lonlengi ya bopesi misala, ya bolandeli mpe botali, bobimisi misolo na litaki mpo na mokumba ya makambo oy'a zinga zinga mpe bolamu bua bato na bokuse C-EESS. Ekotombola na ndaka lisusu bopalanganisa bua buku oy'a ndelo ya bobateli zinga-zinga mpe bolamu bua bato, na bokuse CGES, mpe babuku misusu ya bobateli mpe boyekoli ya zinga zinga mpe bolamu bua bato

oy'ekosalema. Ekambelo ya mboka mpo na manaka ma bokitisi mipepe mibe oy'eutaka na nzela ya bobébisi bazamba pe bolongoli pete ya bazamba to CN-REDD, ekosala na mikanda ya boyokani na ekambelo ya monene ya zinga zinga na bokuse DGE na bikambeli misusu oy'ezali na mokumba ya botali malamau mpe bolandi ya misala ya buku oy'a ndelo ya ekambeli ya zinga-zinga mpe bolamu bua bato, na bokuse CGES mpe ya mokanda ya muango ya botali ya zinga zinga mpe bolamu bua bato na bokuse PGES oy'ekosalema.

Etanda oy'ezali na se epesi mua ndambo ya biteni mpe mikumba ya bikambeli mpo na boponi mpe bobongisi, botali, bondimi mpe esaleli ya bamuango ya minene mpe ya mike mpo na bokitisi mipepe mibe oy'eutaka na nzela ya bobébisi bazamba pe bolongoli pete ya bazamba to REDD+.

Zongela ya biteni ya boponi mpe ya mikumba

| Biteni | Bikambeli (to mangomba) ma boyangeli manaka |
|--|--|
| 1. Bobongisi bua muango to mua muango pe mikanda mia teknikini mpo na botambuisi bua misala | <ul style="list-style-type: none"> Likondzi lia botambuisi mbongisami ya misala mia muango REDD+, to bengiCN-REDD. |
| 2. Botieli muango na molongo moko boye mpe botieli ndelo ya mosala mua zinga zinga | <ul style="list-style-type: none"> Embombelo misolo mia molongo mobimba to Baki mondiale Litaki lia ekambelo to lomeko mpo na manaka ma muango mua bokitisi mipepe mibe oy'eutaka na nzela ya kobébisa bazamba to bengi na bokuse REDD+ mpo na mokumba ya makambo oy'a zinga zinga mpe bolamu bua mabota na bokuse C-EESS, engebene na ekambelo ya monene ya zinga zinga mpe bikambelo ya bigumba oy'etali makambo wana. |
| 3. Botambuisi bua misala mia zinga-zinga | |
| 3.1. Boponami bua bayebi to banganga ya buania | <ul style="list-style-type: none"> Likondzi lia botambuisi mbongisami ya misala mia muango REDD+, to bengiCN-REDD na botosi bua mitindo mia ekambelo ya monene ya zinga zinga na bokuse DGE mpo na makambo ma boyekoli bua makama ma zinga zinga mpe bolamu bua bato. |
| 3.2. Bosaleli bua boyekoli makama ma zinga zinga mpe bolamu bua bato | <ul style="list-style-type: none"> Banganga mayele na maye matali boyekoli bua mikakatano to makama ma zinga zinga mpe bolamu bua bato |
| 4. Bososoli mpe bondimi bua boyekoli bua makama ma zinga zinga mpe bolamu bua bato | <ul style="list-style-type: none"> Minisitele to mbulamatadi na mambi ma bazamba ntombua na lolenge ya koumela mpe zinga zinga na bokuse MEFDDE, ekambelo ya monene mpo na boyangeli makambo ma zinga zinga (DGE). Baki ya mokili mombimba |
| 5. Bopalanganisami to bopanzi sango | <ul style="list-style-type: none"> Likondzi lia botambuisi mbongisami ya misala mia muango REDD+, to bengiCN-REDD, ekambelo ya monene mpo na boyangeli bua makambo ma zinga zinga, engebene na bikambeli bia bigumba oy'etali makambo wana, mpe baye nionso oyo bazali na tina na manaka ma muango mua kokitisa mipepe mibe oy'eutaka na nzela ya kobébisa bazamba to bengi na lopoto REDD+. <p>Baki ya mokili mobimba.</p> |
| 6. Bokotisi bua bibongeseli bia zinga zinga mpe bolamu bua bato o kati ya mikanda ya bobuaki mbela ya basali ba buania, botambuisi bua misala mia muango REDD+ mpe esaleli ya mindelo to bikateli mpo na bokitsi bua mitungisi, pe kosalela manaka ma | <ul style="list-style-type: none"> Litaki lia ekambelo to lomeko mpo na manaka ma muango mua bokitisi mipepe mibe oy'eutaka na nzela ya kobébisa bazamba to bengi na bokuse REDD+ mpo na mokumba ya makambo oy'a zinga zinga mpe bolamu bua mabota na bokuse C-EESS, Litaki lia botambuisi manaka to muango |

| | |
|---|---|
| boyangeli zinga zinga mpe bolamu bua bato, mpe bisaleli misusu | |
| 7. Bosendzeli, bososoli pe bolandeli bua mindelo. | <ul style="list-style-type: none"> • Bosendzeli elongobani na mibeko mpe bolandeli bua zinga zinga mpe bolamu bua bato : litaki mpo na mokumba ya makambo oy'etali zinga zinga mpe bolamu bua bato na bokuse C-EES, • Bolandeli na kati : bikambeli bia batekiniki bizali na tina o kati ya misala mia muango (lokola Litaki lia botambuisi manaka to muango mpe likanisi lia mua kokitisa mipepe mibè oy'eutaka na nzela ya kobébisa bazamba to bengi na lopoto REDD+, • Bolandeli ya libanda : ekambelo ya monene mpo na makambo ma zinga zinga, lisanga lia bokambi mpe bosoli, mangomba ya leta te to ONG oy'ezali kosala na misala mia bazamba, misala mia bingumba, • Bososoli ya kati : litaki mpo na mokumba ya makambo ma zinga zinga mpe bolamu bua bato na bokuse C-EES to moyebi ya bososoli mpe bolandeli, • Bososoli bua libanda, na kati kati mpe suka ya myango mua bokitisi mipepe mibè oy'eutaka na nzela ya kobébisa bazamba pe bolongoli pete ya bazamba to bengi na lopoto REDD+ : Banganga mayele. |

Misala mpe mikumba lokola endimbolami na likolo ekokota na kati ya buku ya esaleli ya muango to MEP Manaka ma bolandeli bua misala mia mbongisami ya ndelo ya ekambeli zinga-zinga mpe bolamu bua bato, na bokuse CGES.

Ezali naino na mua bozangi boyebi na makambo etali makama mpe bikateli oy'epesamaki, yango ebendi bosaleli ya manaka ma bolandeli ya buku yandelo ya ekambeli zinga-zinga mpe bolamu bua bato, na mokuse CGES, oyo mokano na yango ezali soki bikateli oy'esimbami ekosalema na bolandi molongo oy'ekanamaki. Na ndakisa, etanda oy'elandi elakisi bilembeteli ya bolandeli bikateli ya zinga zinga ya buku yandelo ya ekambeli zinga-zinga mpe bolamu bua bato, na mokuse CGES.

Bilembeteli bia bolandeli bikateli bia zinga zinga kati nabuku ya ndelo mpo na ekambeli zinga-zinga mpe bolamu bua bato, na mokuse CGES.

| Bikateli to mindelo | Banzela ya boyingeli bua makambo ma makama to bankuokoso | Bilembeteli |
|--|---|---|
| Bikateli mpo na maye matali batekiniki | Bosali to bozalisi bua boyekoli bua makama makoki komonana na zinga zinga mpe bolamu bua bato | <ul style="list-style-type: none"> • Motango mua boyekoli bua makama ma makasi te na zinga zinga mpe bolamu bua bato • Motango mua boyekoli bua bankuokoso ya makasi na zinga zinga mpe bolamu bua bato |
| Mibeko to bikateli mpo na bolandeli mpe bososoli bua myango | <ul style="list-style-type: none"> • Bosendzeli elongobani na mibeko mpe bolandeli bua zinga zinga mpe bolamu bua bato • Bososoli bua misala mia buku yandelo ya bobateli zinga-zinga mpe bolamu bua bato, na | <ul style="list-style-type: none"> • Motango mpe ndenge ya bilembeteli bia bilandeli ; • Motango mua bikateli bia bosomeboli oy'epesami ; |

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| | bokuse CGES, ya ntei, ya kati kati mpe ya suka. | <ul style="list-style-type: none"> • Motango ya misala ya bolandeli. |
| Bolakisi to bopesi mateya | <ul style="list-style-type: none"> • Manaka ma bolandisi makoki | <ul style="list-style-type: none"> • Motango mpe lolenge ya mateya oy'ebongisami ; • Motango mua bayekoli oyo bazwi mateya pe bazali na tina na muango ; • Bisika bia bayekoli o kati ya bato |
| Bobendi likebi | <ul style="list-style-type: none"> • Mosala mua bosangeli mpe mua bobendi likebi | <ul style="list-style-type: none"> • Motango mpe bisika bia bayekoli na kati ya bato |

Etanda oy'elandi elakisi na bokuse ndelo ya bolandeli bua biteni bia muango mpo na oy'etali zinga-zinga mpe bolamu bua bato.

Ndelo ya mua bongo bongo mpo na bolandeli bua ndambo ya biteni bia zinga zinga mpe bolamu bua bato.

| Ekelema | Makama mpe bikateli to meko ya bolandeli | Eyangelo to lingomba | |
|-------------------|--|---|---|
| | | Bokengeli | Bolandeli mpe ekambeli |
| Mai (Mayi) | <u>Bobebisi mai :</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bokengeli mpo na bobebisi bua misolo to bibale 2. Bokengeli bua misala mia esaleli ya bokulaka bua mai. | <p>Litaki mpo na mokumba ya makambo oya zinga zinga mpe bolamu bua bato na bokuse C-EES to na Ekambelo ya mboka mpo na manaka ma mwa kokitisa mipepe mibè oy'eutaka na nzela ya kobébisi bazamba to bengi na mokuse CN-REDD+</p> <p>Lisanga lia bolandeli bayi mboka mpe bambenga</p> | <p>Ekambelo monene mpo na zinga zinga (DGE) to bikambeli bia bingumba mpo na zinga zinga</p> <p>Ekambelo ya mboka mpo na manaka ma mwa kokitisa mipepe mibè oy'eutaka na nzela ya kobébisi bazamba to bengi na mokuse CN-REDD+</p> <p>Mataki ma bintuka (Collectivités locales)</p> |
| Mabele | <u>Bobebisi to bolongoli pete ya mabele:</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. Botali pe bolandeli bua botiolisi bua mabele na tango ya misala 2. Botali bua bikateli bia bobongisi bua mapango 3. Bokengeli bua bobuaki bosoto mpe bobebisi bua mabele na ndenge na ndenge | <p>Litaki mpo na mokumba ya makambo oya zinga zinga mpe bolamu bua bato na bokuse C-EES to na Ekambelo ya mboka mpo na manaka ma mwa kokitisa mipepe mibè oy'eutaka na nzela ya kobébisi bazamba to bengi na mokuse CN-REDD+</p> <p>Lisanga lia bolandeli bayi mboka mpe bambenga</p> | <p>Ekambelo monene mpo na zinga zinga (DGE) to bikambeli bia bingumba mpo na zinga zinga</p> <p>Ekambelo ya mboka mpo na manaka ma mwa kokitisa mipepe mibè oy'eutaka na nzela ya kobébisi bazamba to bengi na mokuse CN-REDD+</p> |

| | | | Mataki ma bintuka (Collectivités locales) |
|--|--|---|--|
| Baniama mpe banzete | <u>Bobebisi bua bazamba mpe bobungisi bisika ya baniama :</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bolandeli bua bobebisi mpe bua bobungisi zamba 2. Bososoli bua bikateli mpo na bokeli bazamba, boloni banzete mpe ya mbotana ya botisi lisusu bua bazamba 3. Bolandeli bua bobomi baniama na ndenge mabe na tango ya misala ya manaka ma muango mua bokitisi mipepe mibè oy'eutaka na nzela ya kobébisi bazamba pe bolongoli pete ya bazamba. | <p>Litaki mpo na mokumba ya makambo oya zinga zinga mpe bolamu bua bato na bokuse C-EES to na Ekambelo ya mboka mpo na manaka ma mwa kokitisa mipepe mibè oy'eutaka na nzela ya kobébisi bazamba to bengi na mokuse CN-REDD+</p> <p>Lisanga lia bolandeli bayi mboka mpe bambenga</p> | <p>Ekambelo monene mpo na zinga zinga (DGE) to bikambeli bia bingumba mpo na zinga zinga</p> <p>Ekambelo ya mboka mpo na manaka ma mwa kokitisa mipepe mibè oy'eutaka na nzela ya kobébisi bazamba to bengi na mokuse CN-REDD+</p> <p>Mangomba ma bintuka mpo na muango REDD+ (CODEPA-REDD) Mataki ma bintuka (Collectivités locales)</p> |
| Bokulaka bua bizaleli ya bakoko | <ol style="list-style-type: none"> 1. Bolandeli mpe esaleli oy'etali bokundoli bua bikelema bwa mokili oy'ekundama na mabele na tango ya kala kala. 2. Bolandeli bua bokatisi bazamba ya bikila to bisika bibulisama. | <p>Litaki mpo na mokumba ya makambo oya zinga zinga mpe bolamu bua bato na bokuse C-EES to na Ekambelo ya mboka mpo na manaka ma mwa kokitisa mipepe mibè oy'eutaka na nzela ya kobébisi bazamba to bengi na mokuse CN-REDD+</p> <p>Lisanga lia bolandeli bayi mboka mpe bambenga</p> | <p>Ekambelo monene mpo na zinga zinga (DGE) to bikambeli bia bingumba mpo na zinga zinga</p> <p>Ekambelo ya mboka mpo na manaka ma mwa kokitisa mipepe mibè oy'eutaka na nzela ya kobébisi bazamba to bengi na mokuse CN-REDD+</p> <p>Mataki ma bintuka (Collectivités locales)</p> <p>Minisitele mpo na mambi matali bokulaka bua bizalelibua bato pe ntoki</p> |
| Bambenga | <ol style="list-style-type: none"> 1. Bolandeli bua makama likolo ya bambenga 2. Bolandeli bua bikateli mpo na bozongisi bobungi ya biloko to kopesa bisika misusu. | <p>Litaki mpo na mokumba ya makambo oya zinga zinga mpe bolamu bua bato na bokuse C-EES to na Ekambelo ya mboka mpo na manaka ma mwa kokitisa mipepe mibè oy'eutaka na nzela ya kobébisi bazamba to bengi na mokuse CN-REDD+</p> <p>Lisanga lia bolandeli bayi mboka</p> | <p>Ekambelo monene mpo na zinga zinga (DGE) to bikambeli bia bingumba mpo na zinga zinga</p> <p>Ekambelo ya mboka mpo na manaka ma mwa kokitisa mipepe</p> |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | | mpe bambenga | <p>mibè oy'eutaka na nzela ya kobébisi bazamba to bengi na mokuse CN-REDD+</p> <p>Mataki ma bintuka (Collectivités locales)</p> |
| Bissika ya ko fandela, bolamu bua mabota pe bomoyi bua bato | <p><u>Bobebisi, bosoto pe mitungisi mpo na makelele :</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bolandeli bua bolokoti pe bobungisi bosoto 2. Bolandeli bua bisika ya kobuaka bosoto pe bilonko misusu na tango ya misala mia muango 3. Bokengeli mitindo pe bozalisi bua bisika to bityelo mpo na mai ya bosoto. | <p>Litaki mpo na mokumba ya makambo oya zinga zinga mpe bolamu bua bato na bokuse C-EES to na Ekambelo ya mboka mpo na manaka ma mwa kokitisa mipepe mibè oy'eutaka na nzela ya kobébisi bazamba to bengi na mokuse CN-REDD+</p> <p>Lisanga lia bolandeli bayi mboka mpe bambenga</p> | <p>Ekambelo monene mpo na zinga zinga (DGE) to bikambeli bia bingumba mpo na zinga zinga</p> <p>Ekambelo ya mboka mpo na manaka ma mwa kokitisa mipepe mibè oy'eutaka na nzela ya kobébisi bazamba to bengi na mokuse CN-REDD+</p> <p>Mataki ma bintuka (Collectivités locales)</p> |
| | <p><u>Bobungisi mabele, bilanga mpe bandako :</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bolandeli malamu ya bozongisi na bato biloko oy'ebungaki mpe bandako na bango na bamboka ya mike-mike mpe ya minene oy'ezuaki makama. 2. Bolandeli bwa bandelo ya bilanga, bisika ya bobokoli bibwele ... 3. Bolandeli bwa manaka ya efandelisi bato oyo bakoki kolongola mpe misala na bango | <p>Litaki mpo na mokumba ya makambo oya zinga zinga mpe bolamu bua bato na bokuse C-EES to na Ekambelo ya mboka mpo na manaka ma mwa kokitisa mipepe mibè oy'eutaka na nzela ya kobébisi bazamba to bengi na mokuse CN-REDD+</p> <p>Lisanga lia bolandeli bayi mboka mpe bambenga</p> | <p>Ekambelo monene mpo na zinga zinga (DGE) to bikambeli bia bingumba mpo na zinga zinga</p> <p>Ekambelo ya mboka mpo na manaka ma mwa kokitisa mipepe mibè oy'eutaka na nzela ya kobébisi bazamba to bengi na mokuse CN-REDD+</p> <p>Mataki ma bintuka (Collectivités locales)</p> |
| | <p><u>Mikakatano o kati ya bato:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bolandeli bua limemya ya bisika ya mimesani ya bokoko ya bosambeli pe bisika bibulisami. 2. Ekambeli ya bifundi na nzela ya ekambelo bifundi ya muango mua bokitisi mipepe mibè oy'eutaka na nzela ya kobébisi bazamba to bengi na lopoto REDD+ 3. Bolandeli bua bofandeli elongo ya bato oyo bazali na tina na muango mua bokitisi | <p>Litaki mpo na mokumba ya makambo oya zinga zinga mpe bolamu bua bato na bokuse C-EES to na Ekambelo ya mboka mpo na manaka ma mwa kokitisa mipepe mibè oy'eutaka na nzela ya kobébisi bazamba to bengi na mokuse CN-REDD+</p> <p>Lisanga lia bolandeli bayi mboka mpe bambenga</p> | <p>Ekambelo monene mpo na zinga zinga (DGE) to bikambeli bia bingumba mpo na zinga zinga</p> <p>Ekambelo ya mboka mpo na manaka ma mwa kokitisa mipepe mibè oy'eutaka na nzela ya kobébisi bazamba to bengi na mokuse CN-REDD+</p> <p>Mataki ma bintuka</p> |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | mipepe mibè oy'eutaka na nzela ya kobébisa bazamba to bengi na lopoto REDD+ na bayambi. | | (Collectivités locales) Minisitele mpo na mambi matali bokulaka bua bizalelibua bato pe ntoki |
| | <u>Bikateli ya bokonongo ya nzoto, bopeto mpe bobateli :</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bolandeli ya makasi ya mibeko oy'ekanamaki na muango 2. Esaleli ya mindelo mia bokonongo ya nzoto, bopeto mpe bobateli 3. Bolandeli bua ebongeseli ya mitindo ya botali 4. Bopesi mpe bolati bua mokabinda ya bobateli ya basali 5. Bolandeli bua limemya na esaleli ya mibeko mia mosala. | <p>Litaki mpo na mokumba ya makambo oya zinga zinga mpe bolamu bua bato na bokuse C-EES to na Ekambelo ya mboka mpo na manaka ma mwa kokitisa mipepe mibè oy'eutaka na nzela ya kobébisi bazamba to bengi na mokuse CN-REDD+</p> <p>Lisanga lia bolandeli bayi mboka mpe bambenga</p> | <p>Ekambelo monene mpo na zinga zinga (DGE) to bikambeli bia bingumba mpo na zinga zinga</p> <p>Ekambelo ya mboka mpo na manaka ma mwa kokitisa mipepe mibè oy'eutaka na nzela ya kobébisi bazamba to bengi na mokuse CN-REDD+</p> <p>Mataki ma bintuka (Collectivités locales)</p> <p>Minisitele mpo na mambi matali mosala.</p> |

Manaka ma bolendisi makoki

Kolanda ebongeseli ya sika oyo, Ekambelo ya mboka mpo na manaka ma muango mua bokitisi mipepe mibe oy'eutaka na nzela ya bobébisi bazamba pe bolongoli pete ya bazamba to bengi na mokuse CN-REDD+ ekozala na litaki mpo na mokumba ya makambo ma zinga zinga mpe bolamu bua bato na bokuse CEES oy'ekozala na mokumba ya esaleli ya buku ya bobateli zinga zinga mpe bolamu bua bato. Litaki wana ekokotisama lisusu makasi na esaleli ya ndenge na ndenge ya bamuango oy'ekouta na babuku wana ya bobateli. Na yango, esengeli elendisama makasi na molongo ya basali oyo bazali na boyebi ebele mpo na esaleli ya bobateli ya zinga zinga mpe bolamu bua bato.

Boyekoli ya boyebi ba posa ekosalama na ndelo wana. Ekambelo ya monene mpo na zinga zinga oy'ekozala na mokumba monene na esaleli ya buku oy'a ndelo ya ekambeli zinga-zinga mpe bolamu bua bato, na bokuse CGES, ekotombuama lisusu na manaka ma bolendisi makoki, mpe bikambeli misusu oy'etangami.

Talo ya bikateli ya buku oyo to bengi ndelo ya ekambeli zinga-zinga mpe bolamu bua bato na bokuse CGES

50. Ndambo ya bikateli ya buku oyo to bengi ndelo ya ekambeli ya zinga-zinga mpe bolamu bua bato, na mokuse CGES, mpe misala ya malam ekokotisama na bibongiseli ya zinga zinga mpo na mikanda ya boluki mosala to DAO mpe bisalelo ekozala na ndingisa ya kosalela yango. Bikateli misusu esi ezuami na mokumba ya misala ya manaka ma bokitisi mipepe mibe oy'eutaka na bobébisi bazamba mpe bolongoli pete bua bazamba to bengi to REDD+. Esaleliya buku oy'a ndelo ya ekambeli zinga-zinga mpe bolamu bua bato, na bokuse CGES ekosenga bopesi bua misolo mpo na misala ya ndenge na ndenge, kotalaka motango ya nkoto kama libua na kama ntuku mitano ya mosolo ya america to 950.000\$ US, lokola endimbolami na etanda oy'elandi.

Talo ya ndelo ya bobateli zinga-zinga mpe bolamu bua bato, na mokuse CGES.

| Misala oy'epesami | Ndimbola | Ndimdola ya talo na mosolo mua america to \$ US |
|---|--|---|
| Bolendesi bua litaki lia lomeko to bososoli bua zinga zinga pe maye matali bomoi bua bato. | Bososoli bua baposa ya bolendisi makoki ma tekini | Ekanami na motango ya mosolo mokolyama ya esaleli lia lingomba lia ekambelo manaka ma muango mua bokutoli mipepe mibè oy'eutaka na nzela ya bobébisi bazamba pe bolongoli pete ya bazamba to bengi na mokuse CN-REDD+ |
| Manaka ma bomatisi makoki ma ekambelo monene mpo na boyangeli bua zinga zinga to DGE | Bososoli pe lomeko lia baposa ya bolendisi bua makoki ma tekini mpe bofulukisi bua misolo | Nkoto kama misato (300 000) |
| Bobombeli mpo na esaleli ya boyekoli zinga zinga mpe makambu ya bolamu bua bato | Boyekoli bua makama ya mike mike oyo to bengui NIES ekoki kozala motuya mpo na missala misusu ya muango. Na tango wana muango esengeli kobomba mua bongo mpo na kofuta ban ganga zebi oyo bakoponama pona koselela boyekoli mpe kotala tina ya ndelo ya ekambeli ya zinga-zinga mpe bolamu bua bato na bokuseCGES | Nkoto kama mibale (200.000) |
| Muango mua mayebissi, ya botyeli likebi mpe eteyeli | Bozalisi bua muango ya bosangeli : botyeli ya ebongiseli ya botaleli mpe manaka ma bopalanganisi bua bato oyo bazali na tin ape elikia na muango. | Nkoto kama mitano (500 000) |
| Bomatisi bua makoki ma bosombitini mayele pe mikano mia kosalela makambo ma zinga-zinga, bomoi pe bokulaka bua batu na solo-solo | <u>Biteni to banzela ya mateya</u> Mateya na ba politiki mpo na bobateli zinga-zinga, biloko pe mabota Mateya mpo na boyekoli bua meko na makambo etali boponi mpe bolandeli zinga zinga Bozalisi bua buku ya bokambeli misala mia muango 1. Mitindo mpe bikambeli ya minene ya esalelo ya bososoli bua zinga zinga pona bolamu bua bato, mpe ya boyekoli bua makama ma zinga zinga 2. Mitindo mpe bikambeli ya minene pona botaleli bua boyekoli pe lomeko lia makama ma zinga zinga 3. Ba buku ya bokambeli ya bissika pona esaleli mpe botaleli ya boyekoli | Nkoto ntuku mitano (50 000) Nkoto ntuku mitano (50 000) |

| | | |
|--|--|---|
| | bua mitungisi mikoki kozala na zinga zinga mpe makambo etali bomoi bua bato 4. Mitindo mpe bikambeli ya minene ya esalelo mpo na makambo ma moboko mua boyekoli makama ya zinga zinga 5. Masengi ma mosala (TDRs) ya bososoli ya zinga zinga pe esika ya bato ya nzela ya mbongisami ya motuya (EESS) ya misala REDD+ o ekolo Congo. | Nkoto kama yoko (100 000) |
| Bolandeli mpe bokengeli bua zinga zinga, engebene na ba muango ya mike-mike | Bokengeli bua misala mia mbongisami ya mayele pe mikano mpo na kokondza zinga-zinga, bomoi pe bokulaka bua batu na bokuse CGES, oy'ekosalema na mataki ma banganga mayele, baluki-luki, mangomba o kati ya bintuka pe mataki makambami na leta te | Nkoto kama mibale (200 000) |
| Bososoli bua mutuya ya CGES | Na Kati kati mpe na bosukissi bua misala | Nkoto ntuku mitano (50.000) |
| Motango nionso | | Nkoto kama libua na ntuku mitano (950 .000) \$ US |

Bosukisi

Mua makama misusu ya makambo ma bomoi bua bato mpe ma mimeseno na bango oy'eyebana na buku ya ndelo ya ekambeli zinga-zinga mpe bolamu bua bato na bokuseCGES , na kolanda lolengue na yango elimbolami na mikanda misusu ya bobateli ndakisa: ndelo ya politiki ya bofandisi bamei-mboka oyo to bengui lisusu CPR, ndelo to mbongisami ya misala, ndelo ya bobongisi pona lisungi lia babenga na mokuse CPPA , ndelo ya ekambelo ya bokulaka bua mimeseno mia bokoko (CGPC), mpe ndelo ya ekambeli ya bokono bua banzete pe bibuele ya mike-mike, mpe bakissi esalisaka banzete (CGPP), oy'esalemi na mikamda oy'ekambuani (ekoki mpe na mokando oyo).

Na yango engebene na liseke, misala misusu mia mbonguisami lokola botyeli na esika bua politiki ya bilanga , bozalisi bua manaka ma bokati ndelo, bokaboli pe bopesi bua mabele , bopanganisi bua bopesi mapango ya pete ; bokomisi bua bosaleli pe bokaboli bua bazamba na ndenge ya kumela ; bolendisi bua motango ma bitando ya bobateli mpe botyeli na esika bazamba ya bobateli mpe ya bopemi, ebendi bolamuki bua bapolitiki ya embombelo ya misolo mia mokili mobimba , na ekapu ya minei nzela ya libua (OP.409) ya bobundi esongo na baniama ya mike mike oyo ebebisa bilanga, ekpu ya minei nzela ya zomi na moko (OP 4.11) ya bokulaka bua mimesano mia bokoko, ekapu ya mibei nzela ya ntuku mibale (OP 4.20), mpo na may'etali bopikiliki (*implication et participation des*) bua bamei-mboka pe bambenga, o ekapu ya zomi na sambo nzela ya ntuku mitano (PO 17.50) ya boyebisi pe bopanzi sango, ekapu ya minei nzela ya zomi na mibale (PO4.12) oya bofandeseli bua baye babungisi biloko mpe bandako to ndelo ya esaleli.

Bandelo wana eyekolaki mitindo, meko ya bosalisi mpe ya ekambeli ya makama wana.

RESUME EXECUTIF

Contexte, objectifs et description du programme

La République du Congo a été sélectionnée par le Fonds de Partenariat pour le Carbone Forestier (FCPF) de la Banque Mondiale et le Programme ONU-REDD pour la mise en œuvre du Programme de Réduction des Emissions liées à la Déforestation et à la Dégradation des forêts (REDD+). Le pays s'est engagé depuis 2008 dans le processus REDD+. A titre de Rappel, l'acronyme REDD signifie, en anglais, *Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation*. Il désigne un mécanisme international visant à combattre les changements climatiques en réduisant les émissions de gaz à effet de serre, causées par la déforestation et la dégradation des forêts, en particulier en zones tropicales. L'inclusion d'activités de conservation, de gestion forestière durable et d'augmentation des stocks de carbone forestier a donné naissance à l'acronyme REDD+.

Au niveau national, il est institué le Comité National REDD+ (CONA-REDD) et la Coordination Nationale REDD+ (CN-REDD) ; et au niveau décentralisé, les Comités Départementaux REDD+ (CODEPA-REDD).

La Coordination Nationale REDD+ sous la tutelle du Ministère de l'Économie Forestière, du Développement Durable et de l'Environnement (MEFDDE), est l'organe technique de gestion du processus REDD+. Elle s'appuie sur un réseau de Points Focaux désignés au sein des Ministères concernés par la REDD+ ; mais également sur : (i) la Plateforme puissance publique, regroupant, d'une part, les représentants des Ministères et d'autre part les représentants du parlement et du conseil économique et social; (ii) la Plateforme secteur privé, regroupant les secteurs mines, agro-industrie, exploitants industriels; (iii) le Cadre de Concertation regroupant les réseaux et organisations non gouvernementales de la société civile et des populations autochtones (CACO-REDD).

La REDD+ est considérée par la République du Congo comme « *un outil de développement durable et un véritable pilier de l'économie verte* » devant permettre de participer pleinement à la lutte contre le changement climatique, en contribuant en même temps à l'atteinte des objectifs de développement durable que s'est fixé le pays. Pour atteindre cet objectif, une Stratégie élaborée par une approche participative sur la base d'un large processus de consultation de l'ensemble des parties prenantes a été mise en place. Celle-ci articule autour de cinq (05) Options stratégiques, déclinées en dessous/options, qui comprennent à leur tour plusieurs activités accompagnées des sous activités. Les options stratégiques sont formulées ainsi qu'il suit :

- Option stratégique 1 : Renforcement de la gouvernance et des financements durables,
- Option stratégique 2 : Gestion et valorisation durable des ressources forestières,
- Option stratégique 3 : Amélioration des systèmes agricoles,
- Option stratégique 4 : Rationalisation de la production et de l'utilisation du bois énergie,
- Option stratégique 5 : Développement d'un secteur minier vert qui obéit aux principes du développement durable.

Les impacts et effets positifs de la Stratégie REDD+ sur les milieux biophysiques et humains seront considérables. Cependant, la mise en œuvre de certaines activités pourrait également induire des impacts et effets négatifs potentiels sur les milieux.

La zone d'influence de la mise en œuvre de la stratégie Nationale REDD+ (SN REDD+) s'étend sur tout le territoire national. Les sites devant accueillir ces activités ne sont pas encore connus avec précision, et les activités et sous-activités des options stratégiques à réaliser ne sont pas précisément décrites à cette étape du processus de formulation du programme. Par ailleurs, le Congo prépare un Programme de Réductions des Émissions Carbone (ER-P) qui sera mis en œuvre dans les Départements de la Sangha et la Likouala. Les grands axes du ER-P découlent des options stratégiques de la SN REDD+, et seront mis en œuvre en partenariat avec

le Fonds pour le Partenariat pour le Carbone Forestier (Forest Carbon Partnership Facility en anglais, FCPF), les fonds d'investissement de la REDD+ (FIP, CAWFI), le gouvernement et les autres partenaires au développement (FEM, AFD, etc.). Un document provisoire du programme de Réduction des émissions de la Sangha et la Likouala a été préparé. Comme pour la stratégie nationale REDD+, les zones de mise en œuvre des axes de l'ER-P, les activités qui seront mises en œuvre ainsi que les communautés ou personnes qui seront impactées n'ont pas été explicitement identifiées. Cependant certaines activités envisagées sont susceptibles d'affecter l'environnement, et éventuellement occasionner des impacts sur les milieux physique et humain, si des mesures de prévention, de correction ou d'atténuation ne sont pas prises en compte. Afin de minimiser les impacts et les effets négatifs potentiels, et d'optimiser les avantages du programme, le processus REDD+ requiert l'élaboration d'une évaluation environnementale et sociale stratégique (EESS) qui intègre un Cadre de Gestion Environnementale et Sociale (CGES) et différents documents de sauvegardes.

La mise en œuvre des activités REDD+ doivent se conformer aux directives et aux politiques de la Banque en matière de sauvegarde environnementale, et au cadre politique et réglementaires de la République du Congo. Afin de minimiser les impacts et les effets négatifs potentiels, et d'optimiser les avantages de la REDD+, le processus REDD+ du Congo requiert l'élaboration d'une évaluation environnementale et sociale stratégique (EESS) qui intègre un Cadre de Gestion Environnementale et Sociale (CGES) et les différents instruments de sauvegardes conformément aux politiques opérationnelles de la banque mondiale (OP 4.09 - Lutte antiparasitaire ; OP 4.11 - Ressources Culturelles Physiques ; OP 4.12 - Réinstallation Involontaire/Cadre fonctionnel ; OP 4.10 - Populations autochtones). Ces instruments fournissent des orientations sur la gestion des risques environnementaux et sociaux dans les investissements REDD+ dans le contexte de la Stratégie nationale REDD+ de la République du Congo. Selon les besoins, des programmes et projets REDD+ spécifiques en République du Congo pourraient avoir besoin d'élaborer des plans de sauvegarde spécifiques, en accord avec le CGSE et d'autres instruments de sauvegarde, et sous la supervision générale du CN-REDD. La responsabilité de supervision de tout organisme extérieur au CN-REDD, tel que la Banque mondiale, sera limitée aux activités financées par cet organisme.

Ce présent cadre de gestion environnementale et Sociale (CGES) a évalué, pour chaque option et sous option stratégique, les impacts environnementaux et sociaux potentiels des activités projetées, a prévu une grille d'évaluation des projets, ainsi que des mesures appropriées : d'atténuation, de compensation, d'accompagnement, d'optimisation, etc. En outre, le CGES a défini le cadre de suivi et de surveillance, ainsi que les mesures et dispositions institutionnelles, les besoins en formation, en renforcement des capacités, et les autres assistances à fournir avant, pendant et après la mise en œuvre des activités de la stratégie nationale REDD+.

Enjeux et risques environnementaux et sociaux majeurs en rapport avec le Programme

Les activités de la Stratégie vont concerner tout le pays. La République du Congo qui couvre une superficie de 342.000 km², est située en Afrique Centrale, de part et d'autre de l'équateur, entre 4° N et 5° S, et 11° E et 19° E. Le territoire national est structuré en 12 départements (Kouilou, Niari, Lékoumou, Bouenza, Pool, Plateaux, Cuvette, Cuvette-Ouest, Sangha, Likouala, Brazzaville et Pointe-Noire), 6 communes (les communes autonomes de Brazzaville et de Pointe-Noire, Dolisie, Nkayi, Mossendjo et Ouesso), 19 arrondissements et 86 districts administratifs.

De par sa position géographique (situé à cheval sur l'équateur), le climat du Congo est de type tropical humide, influencé par les basses pressions intertropicales et les hautes pressions subtropicales. Les précipitations varient entre 1200-2000 mm de pluie par an. Le réseau hydrographique congolais est très dense. Il s'organise autour des deux principaux bassins, ceux du Congo (4614 km) et du Kouilou-Niari, auxquels s'ajoutent plus d'une trentaine d'autres fleuves et rivières, tels la Bouenza, l'Alima, la Sangha, la Likouala, la Ngoko, etc.

Sur la base de critères éco-géographiques, on distingue huit (8) grandes zones agroécologiques au Congo : (i) le bassin du littoral ; (ii) le massif forestier du Mayombe ; (iii) le bassin du Niari ; (iv) le socle du Chaillu ; (v) les Plateaux des Cataractes ; (vi) les Plateaux Batékés ; (vii) la Cuvette congolaise et (viii) le massif forestier du Nord-Ouest.

Quant à la population du Congo, elle est estimée à 4,6 millions d'habitants, repartis sur un territoire de 342 000 km², soit une densité de 13.45 habitants au km², avec de très faibles densités rurales (une moyenne de 2 habitants au km²). Elle est concentrée à 65,4 % dans les centres urbains.

Le taux d'accroissement annuel moyen est estimé à 2,7 %. Le taux de féminité est de 51,7%. L'incidence de la pauvreté, qui touche davantage les femmes que les hommes, est de 74,8 % en milieu rural contre 32,3 % en milieu urbain. L'espérance de vie à la naissance a progressé de 54,6 ans en 2006, à 61,7 ans en 2013. L'espérance de vie des femmes (63,2 ans en 2013) reste supérieure à celle des hommes (60,2 ans en 2013).

Le Congo compte près de 70 ethnies, réparties en groupes, dont les principaux sont les KONGO (plus de 50%) ; les TEKE (plus de 20%), les MBOSI, les SANGHA, les MAKAA, les KOTA et les OUBANGUIENS. On retrouve des populations autochtones sous différentes appellations (Babenga, Baaka, MbendzéléBangombé, Mikaya, MbendzéléBakola, Batsoua, Babi, Babongo, etc).

L'effectif des Populations autochtones est estimé entre 43.000 et 50.000 personnes (environ 1% de la population congolaise). Elles sont pratiquement réparties dans tous les départements du pays, en particulier dans ceux des Plateaux, de la Likouala, de la Sangha et de la Lékoumou.

En rapport avec la Stratégie REDD+, la République du Congo dispose d'importantes superficies des forêts, qui constituent un puits de carbone et un réservoir de biodiversité inestimable pour la communauté internationale. Les forêts couvrent une superficie de 24.000.000 hectares, et occupent plus de 60% du territoire national. Elles sont principalement réparties en trois massifs forestiers : la forêt du Mayombe au sud, celle du Chaillu au sud-ouest et le grand massif des forêts denses du nord du Congo, dont une grande partie est en zone inondée et ou inondable

Les Aires Protégées sont au nombre de 16 et couvrent près de 4 millions d'hectares, soit environ 11% du territoire national. Le Congo dispose d'une très grande diversité d'habitats et d'écosystèmes (océan, lagune, mangrove, forêt littorale, marais, forêt marécageuse, mosaïque de savane-forêt, forêt d'altitude, etc.), et différentes études relèvent que ces écosystèmes disposent d'un niveau de biodiversité encore relativement élevé.

L'accroissement du stock de carbone des forêts et la reforestation des jachères est estimé à 97,583 millions de TeCO₂ ; le bilan **en faveur d'une séquestration est estimé à 72,729TeCO₂**. Les formations forestières du Congo ont également une importance socioéconomique considérable. En plus de leur valeur scientifique, éducative et esthétique, elles abritent des espèces d'importance sociale, culturelle et économique, des éléments d'importance religieuse ou spirituelle, et contribuent de manière significative à l'amélioration des conditions et du cadre de vie des communautés locales et populations autochtones.

Cependant, malgré l'existence de ces ressources et potentialités, la majorité de la population congolaise, et surtout celle rurale, reste encore en situation de pauvreté. L'agriculture, qui occupe 40% de la population active, ne contribue qu'à 6% au PIB (Stratégie Nationale REDD+, 2016), seules 2% des terres arables sont mises en exploitation (soit près de 2 Mio ha).

L'économie nationale et les populations sont encore fortement dépendantes des multiples services des forêts. Ces forêts font l'objet de pressions diverses. Ce patrimoine est sous la menace de diverses pressions (exploitation pour le bois énergie, développement du secteur minier, développement des infrastructures routières et urbaines, déboisement, braconnage, extension agricole, etc.). Cette pression est aussi consécutive

à la croissance démographique qui engendre l'augmentation des besoins en terre et en ressources ; le manque de solutions alternatives face à la pauvreté et la précarité qui engendre une dépendance plus accrue envers les ressources naturelles.

Ce patrimoine serait soumis à un taux moyen annuel de déforestation qui varie selon les sources entre 12.000 hectares et 30.000 hectares.

Cadre de mise en œuvre de la Stratégie

Les objectifs de la stratégie REDD+ intègrent parfaitement les orientations de la République du Congo en matière de développement économique, social et environnemental, énoncés dans différents documents, cadres de politique et stratégies, en vigueur. Il s'agit entre autres : du Plan National de Convergence 2015-2025, la Stratégie Nationale de Développement Durable (SNDD), le cadre d'orientation pour l'aménagement et le développement du territoire (loi n°43-2014 du 10 octobre 2014), les orientations fondamentales de la décentralisation (la loi n° 9-2003 du 6 février) ; la promotion et la protection des droits des populations autochtones (loi 5-2011 du 25 février 2011), la Politique Genre, etc.

Dans le domaine de l'environnement et de la gestion des ressources naturelles, en rapport avec la Stratégie, il existe également plusieurs instruments de planification dont : le Plan National d'Action pour l'Environnement (PNAE), la Stratégie Nationale et le Plan d'Action de mise en œuvre de la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (SNPA / CCV, 2004), la Stratégie Nationale et le Plan d'Action de la Convention sur la Biodiversité (SNCDB), la Contribution Prévue Déterminée au Niveau Nationale (CPDN, Septembre 2015); la politique forestière de la République du Congo (2014-2025), le Programme National d'afforestation et de Reboisement (PRONAR), etc.

Plusieurs autres textes disposant sur les aspects environnementaux, économiques et sociaux sont applicables au programme. Il s'agit en particulier de la loi N°03/91 du 23 Avril 1991 portant protection de l'environnement, de la loi n°25-2008 du 22 septembre 2008 portant Régime agro-foncier de la loi 16-2000 du 20 novembre 2000 portant Code forestier et ses textes d'application, etc.

Le décret n°2009-415 de la loi n°003/91 sur la protection de l'environnement fixe le champ d'application, le contenu et les procédures de l'étude et de la notice d'impact environnemental et social. Il classe les projets **en trois catégories** : **A**, les activités à impact élevé, qui sont soumises à une étude d'impact sur l'environnement ; **B**, les activités à impact moyen, qui sont soumises à une notice d'impact sur l'environnement ; **C**, groupe les activités à impact faible, non soumises ni à une étude ni à une notice d'impact sur l'environnement.

C'est la Direction Générale de l'Environnement (DGE) qui assure la conduite de la procédure d'étude d'impact, à travers la Direction de la Prévention des Pollutions et des Nuisances (DPPN). Globalement on note une parfaite concordance entre la PO 4.01 de la Banque mondiale et la politique nationale en matière d'évaluation environnementale. Toutefois l'application des dispositions nationales se heurtent souvent à différentes contraintes (techniques, financières, de capacitation, etc.). La Stratégie a prévu des programmes d'appui et de renforcement des capacités qui permettront de lever certaines de ces contraintes.

Consultations des parties prenantes

La réalisation des documents de sauvegarde s'est inscrite dans le processus participatif et inclusif enclenché après l'élaboration de la mouture 1 de la stratégie nationale REDD+ et traduite par la tenue de séries de rencontres avec les parties prenantes de la REDD+ (les acteurs institutionnels, les responsables des structures déconcentrées, et les communautés locales et populations autochtones) susceptibles d'être affectées par les activités REDD+ prévues. Entre la période allant du 18 Avril au 30 Mai 2016 et du 01 au 09 août 2016 des

consultations ont été réalisées dans tous les départements du pays avec pour cibles respectivement les représentants du comité départemental REDD+ et les communautés locales et les populations autochtones. Cette démarche a facilité la prise en compte des contributions et préoccupations de différentes parties prenantes et aussi le recueil des suggestions et recommandations formulées. Les aspects liés à la gestion environnementale et sociale de la Stratégie nationale REDD+ ont également été largement abordés pendant ces consultations.

Au cours du processus de consultation, environ sept mille personnes ont été consultées. La participation des femmes notamment celles des communautés locales et des populations autochtones a été effective. Ce processus de consultation devrait être maintenu également durant la phase de mise en œuvre de la Stratégie REDD+.

En résumé, les préoccupations relatives aux répercussions négatives potentielles de la mise en œuvre du processus REDD+ sur les communautés locales, les populations autochtones et les autres populations portent entre autres sur : (i) la sécurité foncière ; (ii) les moyens de subsistance ; (iii) le partage équitable des bénéfices multiples générés par la REDD+ ; (iv) la participation pleine et effective, et l'application du consentement libre, préalable et donné en connaissance de causes (CLIP) ; etc.

Il convient également de signaler que le CGES et l'ensemble des autres documents de sauvegardes ont été validés lors de l'atelier national tenu du 22 au 27 Janvier 2017 à Brazzaville avec l'ensemble des parties prenantes concernées par la REDD+.

Evaluation des risques environnementaux et sociaux et impacts potentiels des activités de la stratégie nationale REDD+

L'évaluation des impacts a été effectuée sur la base de croisements entre les activités prévues (plus d'une centaine), aux composantes environnementales et sociales des milieux récepteurs. Il ressort de cette exercice que : (i) l'ensemble des activités prévues par la Stratégie REDD+ auront des impacts positifs majeurs ; (ii) seules une dizaine d'activités sont susceptibles d'engendrer des impacts et effets négatifs sur les milieux biophysiques et humains ; (iii) la Stratégie REDD+ renferme une série d'activités constituées de mesures correctives, de bonification ; d'accompagnement, de bonnes pratiques ; (iv) la nature de certains impacts négatifs potentiels, socioéconomiques en particulier, confirme la pertinence des mesures de sauvegardes enclenchées par la Stratégie ; etc.

En tenant compte du contexte (faible peuplement ; présence de populations autochtones ; forte dépendance des communautés à la forêt, etc.), les activités susceptibles d'engendrer des impacts et effet négatifs se classent en deux sous-catégories :

- **Activités à effets négatifs significatifs** : (i) la Promotion et le développement des unités de carbonisation et de fabrication de briquettes ; (ii) l'Amélioration de la productivité agricole ; et (iii) la Promotion et le développement de l'énergie hydroélectrique par la construction de barrage et micro-barrage ;
- **Activités à effets négatifs modérés** : (iv) Mise en place d'une politique agricole, (v) Mise en place d'un Plan National d'Affectation des Terres ; (vi) Promotion de l'offre de terrains viabilisés ; (vii) Généralisation du processus d'élaboration et de mise en œuvre des plans d'aménagement forestier durables ; (viii) Renforcement du réseau des aires protégées ; (ix) Mise en place des forêts de protection et de récréation.

Ces impacts et effets négatifs pour l'essentiel pourront être minimisés ou atténués soit par l'application de bonnes pratiques déjà prévues par la stratégie nationale REDD+, soit par l'application des mesures d'atténuation du Cadre de Gestion Environnementale et Social (CGES).

Pour être en phase avec la vision de la REDD+ et à la catégorisation du programme (B), aucun sous projet ou activité de la catégorie (A) ne devait être financé par les fonds de la banque mondiale. Par conséquent tous les projets susceptibles d'engendrer des impacts négatifs majeurs ou des risques majeurs devront être écartés dans l'optique où celles-ci seront financées par la banque mondiale.

Cadre de gestion environnementale et sociale (CGES)

Le CGES décline une série de mesures permettant de faciliter la prise en compte des aspects environnementaux et sociaux durant la mise en œuvre du programme.

Mesures de bonification et d'atténuation des effets et des impacts des activités de la stratégie nationale REDD+

Les impacts négatifs de la Stratégie Nationale REDD+ pour l'essentiel seront mineurs à modérés, compte tenu de la nature des activités, de la faible taille des sous activités et de la faible densité démographique du pays. Les activités sont quasiment toutes portées sur la gestion des ressources naturelles et sur le renforcement de la résilience des écosystèmes et des communautés au changement climatique. Certains de ces impacts négatifs potentiels sont classiques et bénéficient pour la plupart d'un panel de mesures et de bonnes pratiques permettant de mitiger leurs effets, dont certaines sont déjà prévues par les activités REDD+.

Le Cadre de gestion environnementale et sociale a également prévu différentes autres mesures de bonification et d'atténuation des impacts. Il s'agit de : (i) mesures de bonnes pratiques environnementales et sociales ; (ii) mesures normatives et réglementaires ; Directives applicables sur Hygiène, Environnement et Sécurité ; Programmes d'information, de sensibilisation et de renforcement des capacités en gestion environnementale et sociale, etc.

Dispositions de mise en œuvre du CGES

La prise en compte des mesures du CGES doit être garantie afin de s'assurer que les activités à réaliser ne vont pas engendrer des impacts négatifs importants qui pourraient annihiler tous les effets positifs escomptés de la mise en œuvre de la REDD+. Le tableau ci-dessous présente quelques actions et activités environnementales et sociales à prendre en compte durant la mise en œuvre des activités REDD+.

Prise en compte des aspects socio-environnementaux durant la mise en œuvre des activités REDD+ :

| Phases | Composantes | Actions environnementales à effectuer |
|--|--|--|
| 1. Identification (planification) | Screening ou Tri-préliminaire | <ul style="list-style-type: none"> • Classification du sous-projet et détermination du type d'évaluation environnementale et sociale à réaliser |
| 2. Etudes et préparation | Etudes de faisabilité | <ul style="list-style-type: none"> • Préparation et validation des TDR des études d'impacts environnementales et sociales éventuelles à réaliser, • Préparation des rapports de Notice d'impacts environnemental et social (NIES), car tous les projets seront en catégories B. • Validation des études environnementales et sociales |
| | Projet détaillé Préparation des dossiers d'appel d'offre et d'exécution | <ul style="list-style-type: none"> • Revue de la NIES/intégration des prescriptions environnementales et sociales dans les dossiers d'appels d'offres, et contrats des travaux et contrôle, • Revue des dispositions institutionnelles de mise en œuvre des prescriptions environnementales et sociales. |
| 3. Appels d'offre | Analyses des offres et adjudication | <ul style="list-style-type: none"> • Intégration d'un critère environnemental de notation suffisamment pondéré dans la grille d'analyse et d'évaluation des offres. |

| | | |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| 4. Exécution | Lancement du projet | <ul style="list-style-type: none"> • Réunion de lancement du projet pour informer et sensibiliser toutes les parties prenantes institutionnelles, y compris les communautés locales et populations autochtones et la société civile, sur les activités du projet, la durée et la programmation des activités du projet, les impacts potentiels, les mesures préconisées, les rôles, les responsabilités de chacun dans la mise en œuvre et l'engagement des parties prenantes. |
| | Exécution des travaux | <ul style="list-style-type: none"> • Suivi et contrôle du respect des prescriptions et engagements environnementaux et l'efficacité des mesures de protection, • Exiger au besoin et si nécessaire un environnementaliste ou un responsable hygiène et sécurité dans les équipes de contrôle et au sein de l'entreprise, • Veiller au fait que les actions environnementales et sociales non réalisables par les porteurs de programme ou projet REDD+ soient confiées ou sous-traitées à des structures plus spécialisées en la matière (telles que l'afforestation, l'agroforesterie, l'apiculture, la sensibilisation sur les IST/VIH/SIDA), • Rechercher des remèdes aux effets négatifs imprévus, • Evaluer le traitement des impacts attendus et inattendus. |
| 5. Achèvement du projet | | <ul style="list-style-type: none"> • Procès-verbal de réception qui devra faire partie intégrante du processus de réception provisoire ou définitive des travaux, • Rapport d'évaluation environnementale rétrospective. |
| 6. Phase exploitation | | <ul style="list-style-type: none"> • Suivi des mesures environnementales (indicateurs de processus, d'impacts et de résultats). |

La mise en œuvre des mesures environnementales du CGES va impliquer différents acteurs : un Comité de suivi, démembrement du Comité de Pilotage ; la DGE, la CN-REDD+, les collectivités, les communautés à la base, les ONG et la société civile, etc.

La CN-REED qui est chargée de la mise en œuvre de la Stratégie dispose en son sein d'une Cellule en charge des questions environnementales et sociales appelée « cellule évaluation environnementale sociale stratégique (C-EESS). Cette dernière sera chargée de coordonner la mise en œuvre du CGES. La CN-REDD+ apportera toutes les facilités administratives, opérationnelles, managériales et financières (acquisition d'autorisation, contractualisation, procédure de passation des marchés, mécanisme de suivi-évaluation, décaissement, etc.) à la Cellule EESS dans sa mission, et assurera également la diffusion du CGES, des autres documents de sauvegardes et des éventuelles études environnementales et sociales qui seront réalisées. La CN-REDD+ établira des protocoles d'accord avec la Direction Générale de l'Environnement (DGE) et les structures chargées de la surveillance et du suivi du CGES et des PGES qui seront élaborés.

Le tableau ci-dessous donne une esquisse des étapes et des responsabilités institutionnelles pour la sélection et la préparation, l'évaluation, l'approbation et la mise en œuvre des projets et sous-projets REDD+.

Récapitulatif des étapes de la sélection et des responsabilités

| Etapes | Structures responsables |
|---|--|
| 1. Préparation du projet ou sous projet (dossiers techniques d'exécution des travaux) | <ul style="list-style-type: none"> Coordination Nationale REDD (CN-REDD) |
| 2. Classification du projet et Détermination du travail environnemental | <ul style="list-style-type: none"> Banque Mondiale Cellule évaluation environnementale et sociale stratégique (C-EESS), en rapport avec la Direction Général de l'Environnement (DGE) et les Collectivités concernées. |
| 3. Exécution du travail environnemental | |
| 3.1 sélection des consultants | <ul style="list-style-type: none"> CN-REDD+en tenant compte des exigencesavec la DGE en matière d'étude d'impactsenvironnementales et sociales. |
| 3.2 Réalisation des NIES etEIES | <ul style="list-style-type: none"> Consultants en EIES. |
| 4. Examen et approbation des NIES etEIES | <ul style="list-style-type: none"> Ministèrede l'économie forestière du développement durable et de l'environnement (MEFDDE), Direction Générale de l'Environnement, Banque Mondiale. |
| 5. Diffusion | <ul style="list-style-type: none"> CN-REDD, DGE, Collectivitéset autres parties prenantes de la REDD+, Banque Mondiale. |
| 6. Intégration des dispositions environnementales et sociales dans les Dossiers d'appel d'offre et d'exécution au cours de la mise en œuvre des activités REDD+ et mise en œuvre desmesuresatténuation, PGES, et autre. | <ul style="list-style-type: none"> C-EESSen rapport avec CN-REDD, Unité de coordination du projet, ou de programme. |
| 7. Surveillance etSuivi-Evaluation | <ul style="list-style-type: none"> Veille réglementaire et surveillance environnementale et sociale : C-EESS, Suivi interne : Structures techniques concernées (unité de coordination de programme/ projet et initiative REDD+, coordination nationale REDD), Suivi externe : DGE, Comité de Pilotage et de de suivi, ONG actif dans le secteur forêt, Collectivités locales, etc., Evaluation interne: Cellule EESS / consultant suivi évaluation, Evaluation externe (à mi parcours et au terme des projetsREDD+. |

Les rôles et responsabilités tels que décrits ci-dessus seront intégrés dans le manuel d'exécution du projet (MEP).

Programme de suivi du CGES

Il existe toujours un certain degré d'incertitude dans la précision des impacts et des mesures proposées, il a été donc élaboré un programme de suivi du CGES, dont l'objectif de s'assurer que les mesures retenues seront exécutées et appliquées selon le planning prévu. A titre indicatif, les tableaux suivants présentent des indicateurs de suivi des mesures environnementales du CGES.

Indicateurs de suivi des mesures du CGES

| Mesures | Domaines d'intervention | Indicateurs |
|--|--|---|
| Mesures techniques | Réalisation de Notices d'impact environnementale et sociale (NIES), Etudes d'impacts environnementale et sociale | Nombre de NIES réalisées Nombre d'EIES réalisées |
| Mesures de suivi et d'évaluation des projets | Veille réglementaire, suivi environnemental et surveillance environnementale du Projet Evaluation CGES (interne, à mi-parcours et finale) | Nombre et types d'indicateurs suivis Nombre de mesures correctives apportées Nombre de missions de suivi |
| Formation | Programme de renforcement des capacités | Nombre et nature des modules élaborés Nombre de parties prenantes formées Catégories de parties prenantes formées |
| Sensibilisation | Campagne de communication et de sensibilisation | Nombre et catégories de parties prenantes formées |

Le tableau qui suit présente le cadre indicatif de suivi de certaines composantes environnementales et sociales.

Cadre indicatif de suivi environnemental et social de certaines composantes

| Éléments | Impacts et Mesures de suivi | Responsables | |
|---------------------|--|---|---|
| | | Surveillance | Suivi et supervision |
| Eaux | <u>Pollutions des eaux :</u> <ul style="list-style-type: none"> Surveillance de la pollution et de la perturbation des cours d'eau, Surveillance des activités d'utilisation des ressources en eaux. | CEESS/CN-REDD+ - BC Comité suivi CLPA | DGE/DDE CN-REDD+ Collectivités locales |
| Sols | <u>Dégradation des sols :</u> <ul style="list-style-type: none"> Contrôle de l'érosion des sols lors des travaux, Contrôle des mesures de remise en état des terrains, Surveillance des rejets (déblais) et pollutions diverses des sols. | CEESS/CN-REDD+ -BC Comité suivi CLPA | DGE/DDE CN-REDD+ Collectivités locales |
| Faune et Flore | <u>Déforestation et pertes d'habitat faunique :</u> <ul style="list-style-type: none"> Suivi de la déforestation ou de la perte du couvert forestier, Evaluation des mesures d'afforestation et de reboisements et du taux de régénération des écosystèmes forestiers, Contrôle du braconnage au cours de la mise en œuvre des activités REDD+. | CEESS/Cellule MRV, CN-REDD+ -BC Comité suivi CLPA | DGE/DDE CN-REDD, CODEPA REDD, Collectivités locales |
| Patrimoine culturel | <ul style="list-style-type: none"> Suivi et mise en œuvre de la procédure concernée en cas de découverte de vestiges archéologique, Suivi des traversées de forêts sacrées. | CEESS/CN-REDD+ -BC Comité suivi CLPA | DGE/DDE CN-REDD+ Collectivités locales Ministère Culture et arts |

| | | | |
|--------------------------------------|--|---|---|
| Populations autochtones | <ul style="list-style-type: none"> • Suivi des préjudices sur les populations autochtones, • Suivi des mesures des compensations. | CEESS/CN-REDD+ -BC Comité suivi CLPA | DGE/DDE CN-REDD+ Collectivités locales |
| Cadre de vie et Milieu humain | <u>Pollutions et nuisances :</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. Surveillance des pratiques de collecte et d'élimination des déchets, 2. Contrôle des lieux de rejets de déblais et autres résidus lors de la mise en œuvre des activités REDD+ Surveillance des procédures et installation de rejet des eaux usées. | CEESS/CN-REDD+ -BC Comité suivi CLPA | DGE/DDE CN-REDD+ Collectivités locales |
| | <u>Pertes de terres, de cultures et d'habitations :</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. Contrôle de l'effectivité des dédommagements payés aux populations pour pertes de biens ou d'habitations auprès des villages et agglomérations affectés, 2. Contrôle de l'occupation de l'emprise de la ligne (champs, pâturages, jachères, etc.), 3. Contrôle du programme de réinstallation des populations éventuellement déplacées. | CEESS/CN-REDD+ -BC Comité suivi CLPA | DGE/DDE CN-REDD+ Collectivités locales |
| | <u>Conflits sociaux :</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. Contrôle du respect des sites culturels et cultuels, 2. Gestion des plaintes selon les orientations du mécanisme de gestion de plainte de la REDD+, 3. Contrôle de la cohabitation du personnel impliqué dans les activités REDD+ avec les populations d'accueil. | CEESS/CN-REDD+ -BC Comité suivi CLPA | DGE/DDE CN-REDD Collectivités locales Ministère Culture |
| | <u>Mesures sanitaires, hygiène et sécurité :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle de l'efficacité des mesures préconisées par le projet, • Application des mesures de santé, d'hygiène et de sécurité, • Contrôle de la mise à disposition de consignes sécuritaires, • Fourniture et port d'équipement adéquat de protection pour le personnel de chantier si nécessaire, • Contrôle du respect de la mise en application de la législation du travail. | CEESS/CN-REDD+ -BC Comité suivi CLPA | DGE/DDE CN-REDD+ Collectivités locales Ministère chargé du travail |

Programme de renforcement des capacités

Suivant le dispositif actuel, la **Coordination Nationale REDD (CN-REDD)** dispose d'une Cellule d'évaluation environnementale et sociale, et stratégique (CEESS) qui sera chargée entre autres de la mise en œuvre des documents de sauvegardes environnementales et sociales. Cette Cellule sera également fortement impliquée dans la mise en œuvre des différents plans issus de ces documents de sauvegardes. A cet effet, elle doit être fortement renforcée par une équipe pluridisciplinaire ayant une expérience avérée en mise en œuvre de sauvegardes environnementale et sociale. Une étude d'identification des besoins sera effectuée dans ce cadre.

La DGE qui aura aussi un rôle important à jouer dans le processus de mise en œuvre du CGES, bénéficiera également d'un programme de renforcement des capacités, ainsi que différents autres acteurs concernés.

Coûts des mesures du CGES

Certaines mesures du CGES et les bonnes pratiques seront intégrées dans les clauses environnementales des dossiers d'appel d'offres (DAO) et les entreprises auront l'obligation de les mettre en œuvre. D'autres mesures font déjà prises en charges par le processus REDD+. La mise en œuvre du CGES va nécessiter la provision d'allocations pour différentes actions, d'un montant de de **950.000 \$ US**, comme détaillé dans le tableau qui suit :

Coûts du CGES

| Actions proposées | Description | Description Coûts \$ US |
|--|---|--|
| Renforcement équipe cellule environnementale | Analyse des besoins et renforcement des capacités techniques | PM (prévu dans budget de fonctionnement de la CN-REDD) |
| Programme spécial renforcement capacité DGE | Analyse des besoins et renforcement des capacités techniques et financiers | 300 000 |
| Provision pour la réalisation d'Etudes environnementales et Sociales | Des NIES incluant des CGES pourraient être requises pour certaines activités du projet. Dans ces cas, le projet devra faire une provision pour payer des consultants pour réaliser ces études et mettre en œuvre les CGES y relatives. | 200.000 |
| Programme d'information, de sensibilisation et d'éducation | Mise en œuvre d'un plan de communication : mise en place d'un dispositif de consultation et d'un programme d'information, d'éducation, de communication et de sensibilisation des acteurs. | 500 000 |
| Renforcement des capacités en évaluation environnementale et sociale | <u>Modules</u> 1. Formation sur les politiques de sauvegardes, 2. Formation sur les procédures de tri et sur le suivi environnemental. | 50 000 50 000 |
| | <u>Elaboration de guides sur les</u> • Directives et guides généraux de réalisation de l'EESS, de l'EIES et de NIES, • Directives et guides généraux d'évaluation de l'EESS, de l'EIES et de NIES, • Guides sectoriels de réalisation et d'évaluation de l'étude d'impact environnemental et social, | 100 000 |
| | • Directives et guides généraux de réalisation des termes de référence de l'EESS, de l'EIES et de NIES, • Guides généraux d'évaluation des termes de référence de l'EESS, de l'EIES et de NIES. | |
| Suivi environnemental et surveillance environnementale des sous-projets | Surveillance environnementale de la mise en œuvre du CGES par les services de l'environnement, les services spécialisés, la Recherche, les Collectivités, les ONG, etc. | 200 000 |
| Evaluation | Mi- parcours et final | 50.000 |
| TOTAL | | 950 .000 \$ US |

Conclusion

Certains impacts sociaux et socioculturels potentiels identifiés par le CGES, selon leurs natures ont été pris en charge par **les autres documents de sauvegardes (Cadre de Politique de Réinstallation (CPR), le cadre fonctionnel (CF) ; le cadre de planification en faveur des populations autochtones (PFPPA), le cadre de gestion du patrimoine culturel (CGPC) et le cadre de gestion des pestes et pesticides (CGPP)**, élaborés sur des documents séparés (annexés à ce Rapport).

En effet, en rapport avec le contexte, certaines activités de la Stratégie, telles que la mise en place de la politique agricole, l'élaboration et la mise en œuvre du Plan National d'Affectation des Terres; la Promotion de l'offre de terrains viabilisés ; la Généralisation du processus d'élaboration et de mise en œuvre des plans d'aménagement forestier durables ; le Renforcement du réseau des aires protégées et la mise en place des forêts de protection et de récréation, en particulier ont déclenchées politiques de sauvegarde suivantes: **la PO 4.09 Lutte antiparasitaire ; la PO 4.11 Ressources culturelles; la PO 4.20 Populations autochtones ;la PO 17.50 - Politique d'information et la PO 4.12 - Réinstallation Involontaire (CPRPet cadre fonctionnel).**

Ces cadres ont étudié les modalités de traitement et de gestion de ces impacts spécifiques.

I. INTRODUCTION

A. Contexte et objectif de l'étude

Le présent rapport porte sur l'élaboration du Cadre de Gestion Environnementale et Sociale (CGES) de la Stratégie REED+ au Congo, qui est un exercice qui s'applique aux tous premiers stades de la formulation des programmes et projets de développement. Il s'agit d'un outil permettant de déterminer et d'évaluer les impacts environnementaux et sociaux potentiels futurs. Il décrit également les normes, les standards et les procédures d'évaluation environnementale qui peuvent être appliquées aux activités d'un programme durant ses différentes phases.

La République du Congo, à l'instar des autres pays de la planète, a finalisé et soumis en Septembre 2015, son Document d'engagement à l'effort mondial de réduction des émissions des gaz à effet de serre (à travers le document intitulé « **Contribution Prévue Déterminée au niveau National ou CPDN** »). Le Congo, qui a décidé de prendre une part active à cette ambition mondiale, dispose d'importantes superficies de forêts (estimées à plus de 23.5 hectares, soit 69% du territoire national, auxquelles s'ajoutent environ 59.000 ha de forêts plantées¹) qui constituent un puits de carbone et un réservoir de biodiversité inestimable pour la communauté internationale. Près de 4.377.324 millions d'hectares des forêts naturelles du Pays, soit environ 18.61% sont consacrés aux 16 aires protégées². En effet, la plupart des AP du pays contiennent encore des espèces rares, endémiques, emblématiques, dont certaines sont menacées ou en danger.

De manière générale, la diversité structurelle originelle des écosystèmes du pays a été maintenue en particulier au niveau des Aires protégées (AP), qui couvrent près de 4 millions d'hectares, environ 11% du territoire national. En effet, la plupart des AP du pays contiennent encore des espèces rares, endémiques, emblématiques, dont certaines sont menacées ou en danger.

Les formations forestières du Congo ont une importance socio-économique et socioculturelle considérable. Cependant, malgré l'existence de ces ressources et potentialités, la majorité de la population, et surtout celle rurale, reste encore en situation de pauvreté. Les forêts font l'objet de pressions diverses, en particulier d'une exploitation non planifiée/non durable réalisée dans le cadre de l'agriculture itinérante, du développement de l'agro-industrie, de l'exploitation pour le bois énergie, du développement minier, du développement des infrastructures routières et urbaines, etc.) qui s'amplifient au fil des années.

C'est dans ce contexte que la République du Congo s'est engagée depuis 2008 dans le processus REDD+. Le Fonds de Partenariat Pour le Carbone Forestier (FCPF) de la Banque Mondiale et le Programme ONU-REDD, l'ont sélectionnée pour la mise en œuvre du Programme de Réduction des Emissions liées à la Déforestation et à la Dégradation des forêts (REDD+). Le R-PP ou Plan de Préparation à la REDD+, qui contient les principaux aspects stratégiques, techniques, financiers et méthodologiques avait été élaboré sur la base d'un large consensus national et approuvé par la Communauté Internationale en juin 2010.

La REDD+ est considérée par la République du Congo comme « un outil de développement durable et un véritable pilier de l'économie « verte » devant permettre de participer pleinement à la lutte contre le changement climatique, en contribuant en même temps à l'atteinte de l'objectif de développement durable que s'est fixé le pays.

Les activités de préparation du FCPF concernent la planification stratégique et la préparation de REDD+. Plus précisément, les pays se préparent à la REDD+ en : i. Evaluer la situation du pays en ce qui concerne la

¹CN-REDD, Stratégie Nationale REDD+, 2017

²CN-REDD, Stratégie Nationale REDD+, 2017

déforestation, la dégradation des forêts, la conservation et la gestion durable des forêts et les questions de gouvernance pertinentes ; ii. Identifier les options de stratégie REDD+ ; iii. Évaluer les principaux risques sociaux et environnementaux et les impacts potentiels associés à la REDD+, et élaborer un cadre de gestion pour atténuer ces risques et impacts potentiels ; iv. L'élaboration d'un niveau de référence de changement historique du couvert forestier et des émissions de gaz à effet de serre et l'absorption de la déforestation et / ou de la dégradation des forêts et des activités REDD+, ainsi que des projections prospectives potentielles des émissions; v. Concevoir un système de suivi pour mesurer, rapporter et vérifier l'effet de la stratégie REDD+ sur les émissions de gaz à effet de serre et autres avantages multiples, et surveiller les facteurs de déforestation et de dégradation des forêts, ainsi que d'autres variables pertinentes à la REDD+.

A cet effet, le pays a élaboré de manière participative le document de Stratégie nationale REDD+ de la République du Congo (juin 2016). Ce document élaboré de manière participative, s'aligne et tire sa substance des principaux documents de politiques économiques, sociales et environnementales du pays. Il constitue le cadre de référence permettant de bâtir les bases d'un développement durable et inclusif au Congo.

La Stratégie Nationale REDD+ (SN REDD+) s'étend sur tout le territoire national et définit des options stratégiques accompagnées des activités et sous activités comme réponses aux moteurs de la déforestation et la dégradation des forêts. Les zones devant accueillir les activités REDD+ ne sont pas encore connues avec précision. Par ailleurs, Le Congo prépare également aussi un Programme de Réductions des Émissions de Carbone dans les Départements de la Sangha et la Likouala, où certaines des options stratégiques de la SN REDD+ seront mises en œuvre, avec le Fonds pour le Partenariat pour le Carbone Forestier (Forest Carbon Partnership Facility en anglais, FCPF). Un document provisoire du Programme de Réductions des Émissions de Carbone de la Sangha et la Likouala a été préparé.

L'élaboration des outils de préparation à la REDD+ dans le cadre du Fonds de partenariat pour le carbone forestier (FCPF) doit être conforme aux politiques de sauvegarde de la Banque mondiale concernant la gestion des impacts environnementaux et sociaux. Les pays engagés dans la REDD+ sont accompagnés dans l'identification des risques potentiels associés à la REDD+ et aux options stratégiques définies. De ce fait, Le Fonds de partenariat pour le carbone forestier (FCPF) utilise une évaluation environnementale et sociale stratégique (ESES/ EESS) pour intégrer les considérations environnementales et sociales clés dans la préparation à la REDD+ en combinant des approches analytiques et participatives. L'EES permet: (i) d'intégrer les considérations sociales et environnementales dans le processus de préparation à la REDD+, en particulier la stratégie REDD+; (ii) la participation des parties prenantes dans l'identification et la hiérarchisation des questions clés, l'évaluation des politiques, les lacunes institutionnelles et de capacités pour gérer ces priorités et recommandations, et la divulgation des résultats dans les rapports d'avancement du pays REDD sur la préparation; et (iii) l'élaboration d'un cadre de gestion environnementale et sociale (CGES) pour gérer les risques environnementaux et sociaux et pour atténuer les impacts négatifs potentiels³.

Cependant certaines activités envisagées dans la stratégie nationale REDD+ sont susceptibles d'affecter l'environnement, et éventuellement occasionner des impacts sur les milieux physique et humain, si des mesures de prévention, de correction ou d'atténuation ne sont pas prises en compte. Afin donc de minimiser les impacts et effets négatifs potentiels, et de bonifier les avantages qui découleront de la mise en œuvre de la REDD+ en République du Congo, il s'avère nécessaire d'élaborer une **Evaluation Environnementale et Sociale Stratégique (EES)** qui intègre un **Cadre de Gestion Environnementale et Sociale (CGES)** et **différents autres documents de sauvegardes**.

A cet effet, une Evaluation Environnementale et Sociale Stratégique (EES) de la Stratégie Nationale REDD+ de la République du Congo avait été réalisée, un Cadre de gestion environnementale et sociale (CGES) ainsi que

³ FCPF, Integrated Safeguards Data Sheet (FCPFReadiness Fund) Concept Stage, Template Version November 12, 2010

d'autres instruments de sauvegarde, avaient été élaborés. Ces différents documents ont été consolidés lors de cette étude conformément au cadre réglementaire en vigueur en République du Congo et conformément aux politiques opérationnelles de la Banque Mondiale en matière de sauvegardes. Le CGES établit donc le cadre nécessaire pour la gestion environnementale et sociale des futurs projets, politiques et activités REDD+, qui permettront la mise en œuvre de la stratégie REDD+. Sur la base d'un processus de consultation à échelle du territoire national, il (i) Examine le régime juridique, réglementaire et des politiques dans lequel la stratégie sera mise en œuvre, (ii) Examine les impacts Environnementales et sociales potentiels de la mise en œuvre de la stratégie REDD+, (iii) Décrit les arrangements pour gérer ces impacts et les exigences de leur réalisation⁴.

Les politiques de sauvegarde applicables au processus REDD+, et objet de cette étude de consolidation sont donc les suivantes :

- OP 4.01 - Evaluation environnementale,
- OP 4.04 - Habitats naturels,
- OP 4.34 –Forêts,
- OP 4.09 - Lutte antiparasitaire,
- OP 4.11 - Ressources Culturelles Physiques,
- OP 4.12 - Réinstallation Involontaire y compris les restrictions d'accès aux ressources naturelles (Cadre fonctionnel),
- OP 4.10 - Populations autochtones.

B. Rappel des objectifs du Cadre de gestion environnementale et sociale (CGES)

Le CGES a pour objectifs entre autres :

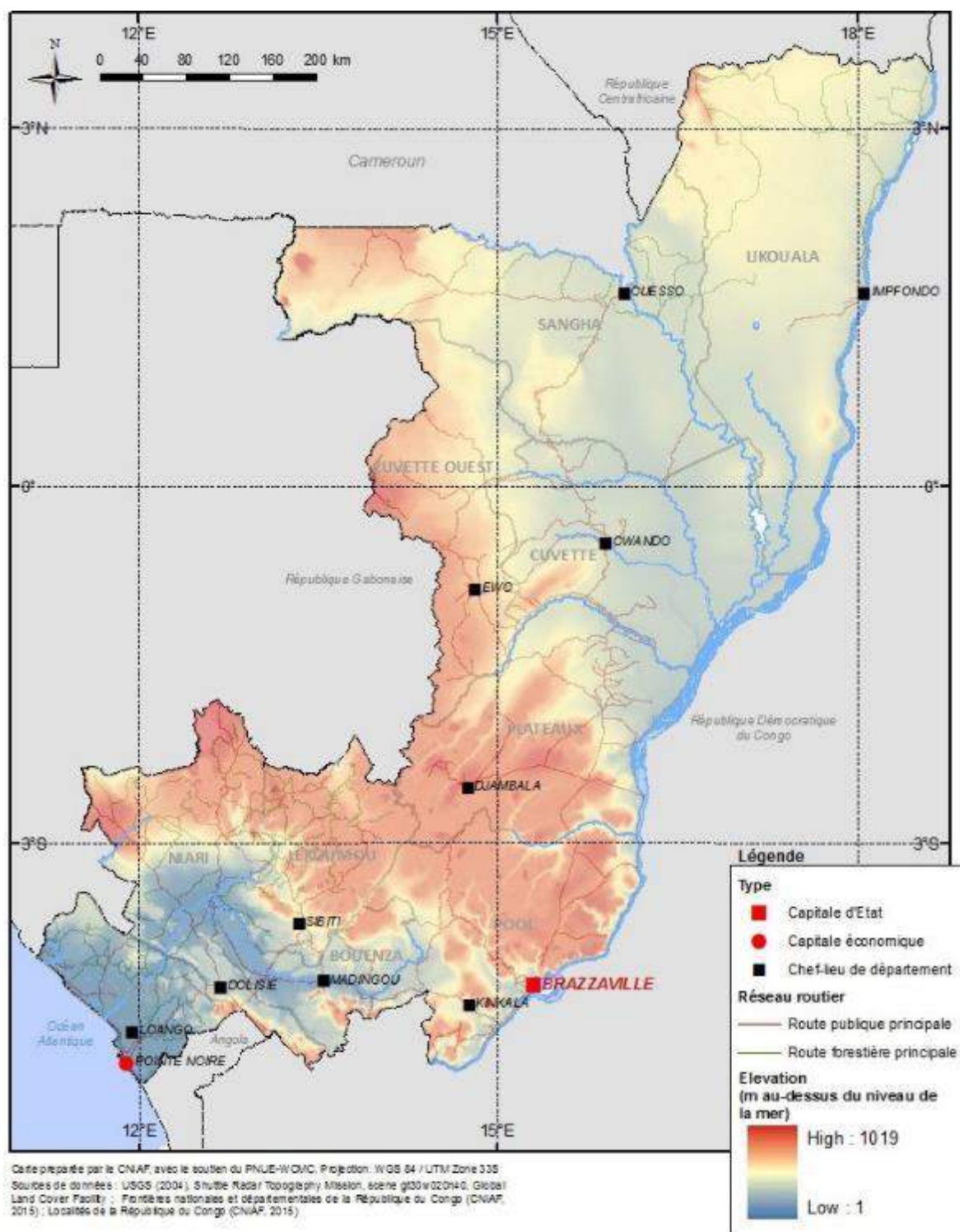
- de fournir les lignes directrices pour la préparation des études d'impacts environnemental et social à réaliser une fois les études d'avant-projet détaillées terminées (variante retenue, site ou tracé et design du projet défini, etc.).
- Le CGES est donc un outil permettant d'établir un processus de sélection environnementale et sociale, et de déterminer, quand leur précision sera suffisamment connue, en fonction de l'ampleur et de la nature de leurs impacts potentiels, la classe des sous projets ou activités à réaliser en vue de la réalisation des études d'impact environnemental et social (EIES) ou appliquer tout juste des mesures simples de mitigation des impacts pour chaque activité ou sous projet, ou alors exécuter le sous projet sans aucune étude ou actions particulières. Le CGES permet également de s'assurer que la sélection, l'évaluation et l'approbation des sous-projets et leur mise en œuvre sont conformes aux lois et réglementations environnementales et aux engagements du pays concerné, et conformes aux politiques de la Banque en matière de sauvegarde environnementale.
- De définir le cadre de suivi et de surveillance ainsi que les mesures et dispositions institutionnelles, et les besoins en renforcement des capacités et les autres assistances à fournir avant, pendant et après la mise en œuvre du projet.

La procédure de revue environnementale et sociale du CGES sera intégrée à la procédure d'approbation et de financement du projet et menée conformément à la réglementation nationale et aux Politiques de Sauvegardes de la Banque Mondiale.

Certains des impacts sociaux et socioculturels potentiels majeurs identifiés par le CGES seront selon leurs natures pris en charge par **le Cadre de Politique de Réinstallation (CPR), le cadre fonctionnel (CF) ; le cadre de planification en faveur des populations autochtones (PFPPA), le cadre de gestion du patrimoine culturel (CGPC) et le cadre de gestion des pestes et pesticides (CGPP)**, élaborés sous forme de documents séparés. Ces cadres étudieront en détail les modalités de traitement et de dédommagement de certains impacts spécifiques du programme.

⁴ Approche commune en matière de sauvegardes environnementales et sociales pour les Partenaires multiples à la mise en œuvre, 2011.

Carte 1: Présentation générale de la République du Congo.



II. BREVE PRESENTATION DE LA STRATEGIE NATIONALE REDD+

Selon le Rapport portant sur la Stratégie Nationale REDD+ (CN-REDD, 2016), les huit (08) principes de base qui garantissent la prise en compte des trois volets (environnement, social et économie) du développement durable dans la mise en œuvre de la stratégie nationale REDD+ de la République du Congo sont les suivants :

- Principe 1 : Se conformer aux normes de la gouvernance démocratique, notamment celles contenues dans les engagements nationaux et les accords multilatéraux,
- Principe 2 : Respecter et protéger les droits des parties prenantes, dans le respect des obligations internationales,
- Principe 3 : Promouvoir et renforcer les moyens de subsistance durables et la réduction de la pauvreté,
- Principe 4 : Contribuer à une politique de développement durable sobre en carbone, résiliente au climat et conforme aux stratégies nationales de développement, aux programmes nationaux concernant la forêt, et aux engagements pris dans le cadre des conventions et accords internationaux,
- Principe 5 : Faire de l'utilisation durable des forêts une haute priorité politique pour la REDD+,
- Principe 6 : Maintenir et améliorer les fonctions multiples de la forêt, notamment pour assurer des avantages tels que la préservation de la biodiversité et les services rendus par les écosystèmes,
- Principe 7 : Éviter ou minimiser les effets néfastes sur les services rendus par les écosystèmes non forestiers et la biodiversité,
- Principe 8 : Promouvoir les mesures incitatives des acteurs qui contribuent à l'atteinte des résultats de la REDD+.

Dans ce rapport, l'architecture de la REDD+ en République du Congo est principalement bâtie sur :

- La réduction des émissions issues de la déforestation,
- La réduction des émissions issues de la dégradation forestière,
- La gestion durable des forêts,
- La conservation de la biodiversité,
- L'accroissement des stocks de carbone à travers les programmes d'afforestation et de reboisement, qui se consolide au niveau national par le PRONAR⁵.

Ce dernier se définit par la réduction des émissions issues de la déforestation et dégradation des forêts d'une part, et la conservation, la gestion durable des forêts et l'accroissement du stock de carbone forestier d'autre part. Par ailleurs, la gestion de la REDD+ en République du Congo est assuré par plusieurs organes de gestion parmi lesquels :

1. La **Coordination Nationale REDD** : Elle est l'organe technique de gestion quotidienne du processus REDD+ placée sous la supervision technique du Ministère de l'Économie Forestière (MEF).

En général, la CN-REDD s'appuie sur un réseau de Points Focaux REDD+ désignés au sein des Ministères ayant un lien avec la REDD+. Au stade actuel du processus REDD+, la coordination multisectorielle est assurée par le comité interministériel en charge des superpositions d'usage, ainsi que par le Comité National REDD+ (CONA-REDD+) placé sous la tutelle du Cabinet du Chef de l'État. Le CONA-REDD+ dispose d'une chambre des ministres chargée de l'harmonisation des politiques sectorielles avec la politique forestière dans le contexte de la REDD+.

⁵ Programme National d'Afforestation et de Reboisement.

Ces organes sont opérationnels à travers des réunions en cas de superposition d'usage, des réunions annuelles du comité national REDD+ et d'autres réunions programmées dans le cadre de la REDD+, des réunions techniques avec les Points Focaux des Ministères et des autres initiatives ayant un lien avec REDD+.

2. Le **Comité National REDD+ (CONA-REDD+)** : Au-delà des Points Focaux, le décret n° 2015-260 du 27 février 2015 portant création, organisation, attributions et fonctionnement des organes de gestion de la mise en œuvre de REDD+ prévoit la participation au sein du CONA-REDD, les plateformes suivantes :
 - Plateforme **puissance publique**, regroupant, d'une part, les représentants des Ministères suivants : l'économie forestière, du développement durable et de l'environnement, de l'Agriculture de l'élevage et de la pêche, des Mines et de la géologie, de l'Énergie et de l'hydraulique, de la Statistique et de l'intégration régionale, du Plan, des Finances, du budget et du portefeuille public, de l'Aménagement du territoire et des grands travaux, l'Administration du Territoire, des Affaires Foncière, de la Santé et de la Population, la recherche scientifique et de l'innovation technologique, ainsi que le Ministère de la Justice, des Droits Humains et de la Promotion des Peuples Autochtones, etc. ; d'autre part les représentants du parlement et du conseil économique et social ;
 - **Plateforme secteur privé**, regroupant les secteurs mines, agro-industrie, exploitants industriels... ;
 - Le **Cadre de concertation des organisations de la société civile et des populations autochtones sur la REDD+ (CACO – REDD+)**.
3. Les **Comités Départementaux REDD+ (CODEPA REDD+)**. La facilitation de la mise en œuvre des décisions du Comité National REDD+ au niveau départemental est assurée par les Comités Départementaux REDD+ (**CODEPA**). Cet organe est composé principalement des représentants des directions départementales notamment des Directeurs Départementaux des Ministères précités ainsi que les représentants du secteur privé, de la société civile et des populations autochtones.

Afin de répondre aux moteurs de la déforestation et de la dégradation des forêts, cinq options stratégiques ont été définies dans la Stratégie Nationale REDD+ et sont présentées dans le tableau ci-dessous. Elles comprennent des activités et des sous activités à mettre en œuvre. Ces activités font l'objet d'une analyse plus approfondis selon expliqué dans l'EES.

Tableau 10. Options stratégiques de la Stratégie Nationale REDD+

| | |
|-----------------------------|--|
| Option stratégique 1 | <i>Renforcement de la gouvernance et mise en œuvre des mécanismes de financements durables</i> |
| Option stratégique 2 | <i>Gestion et valorisation durable des ressources forestières</i> |
| Option Stratégique 3 | <i>Amélioration des systèmes agricoles</i> |
| Option stratégique 4 | <i>Rationalisation de la production et de l'utilisation du bois-énergie</i> |
| Option Stratégique 5 | <i>Développement d'un secteur minier vert</i> |

Chaque option stratégique présente des sous options développées en activités habilitantes et d'investissements.

III. PROJETS ET PROGRAMMES EN LIEN AVEC LE PROCESSUS NATIONAL REDD+ EN REPUBLIQUE DU CONGO

Plusieurs programmes et projets en cours de réalisation ou de formulation qui interviennent dans la gestion des ressources naturelles, le développement local et dans l'amélioration des conditions de vie des populations sont en lien avec la Stratégie. Il s'agit entre autres :

- Projet Forêt et Diversification Economique (PFDE) ;
- Projet de Développement Agricole et de Réhabilitation des Pistes rurales (PDARP) ;
- Projet de systèmes des filets sociaux-LISUNGI ;
- Projet de développement des compétences pour l'employabilité des jeunes (PDCE) ;
- Projet Central African Backbone (CAB) ;
- Programme de développement des services de santé (PDSS) ;
- Projet d'appui à la diversification de l'économie (PAD) ;
- Projet eau électricité et développement urbain (PEEDU).

A. Législation environnementale nationale pertinente

En plus des textes régissant les gestions foncière et forestières en rapport avec la Stratégie REDD+, plusieurs autres textes législatifs et réglementaires ont été promulgués dans le domaine de la gestion environnementale et sociale, et de la gestion des ressources naturelles. Au niveau national, la gestion de l'environnement au Congo est chapeautée par la nouvelle **Constitution entrée en vigueur le 6 novembre 2015**, qui accorde une place importante à l'environnement, et qui prescrit en ses articles 35, 36 et 37, le droit pour tout citoyen à bénéficier d'un environnement sain, satisfaisant et durable, et l'oblige à le défendre. L'Etat doit veiller à la protection et à la conservation de l'environnement. Toute pollution ou destruction résultant d'une activité économique donne lieu à une compensation. La loi détermine la nature des mesures compensatoires et les modalités de leur exécution.

Par contre c'est la **loi N°03/91 du 23 Avril 1991 portant protection de l'environnement en révision**, qui a pour objet, dans le ressort territorial des espaces aérien et terrestre et des eaux sous juridiction congolaise de : (i) renforcer la législation existante portant essentiellement sur la protection et la préservation de la faune et de la flore sauvages, des ressources marines et fluviales, l'exploitation des installations dangereuses, insalubres ou inconfortables, l'aménagement et l'urbanisme; (ii) gérer, maintenir, restaurer et protéger ou conserver les ressources naturelles, le patrimoine culturel, naturel et historique; et (iii) prévenir et lutter contre les atteintes à l'environnement et à la santé des personnes ou à leurs biens. Sont ainsi réglementés, les sols et le sous-sol, les eaux continentales, le littoral et les eaux maritimes, l'atmosphère, les établissements humains, les installations classées dangereuses, insalubres ou inconfortables et les activités polluantes (déchets, établissements classés, substances chimiques nocives ou dangereuses, nuisances sonores ou olfactives) les ressources naturelles et la conservation de la diversité biologique.

L'article 2 (Titre 1) de la loi précise que tout projet de développement économique au Congo doit faire l'objet d'une étude d'impact sur l'environnement. Le Titre 3 traite de la protection de la faune et de la flore et le Titre 6, de la protection des sols.

En rapport avec la Stratégie, il existe également d'autres lois applicables dont les principales sont :

- la Loi n°16/2000 du 20 novembre 2000 portant Code forestier ;
- la loi n° 24-94 du 23 août 1994 portant code des hydrocarbures. Elle réglemente les activités de prospection, recherches et production des hydrocarbures sur l'étendue du territoire ;

- la Loi n°8-2010 du 26 juillet 2010 portant protection du patrimoine national culturel et naturel en République du Congo et de la Loi n°9-2010 du 26 juillet 2010 portant orientation de la politique culturelle en République du Congo ;
- la loi n°13-2003 du 10 avril 2003 portant code de l'eau. Elle, met un accent particulier sur la protection quantitative et qualitative des ressources et la lutte contre la pollution de l'eau. L'absence de texte d'application limite la portée de cette loi ;
- la loi n°37-2008 du 28 novembre 2008 fixe les principes fondamentaux et les conditions générales de conservation et de gestion durable de la faune, des habitats et des écosystèmes. Elle définit les différents types d'AP du Congo (art. 6) et en rappelle les règles de gestion propre (art. 12 à 16) ;
- la loi n° 4-2005 du 11 avril 2005 portant code minier réglemente les activités de prospection, recherches et production des mines solides sur l'étendue du territoire ;
- la Loi n° 9-2004 du 26 mars 2004 portant Code du domaine de l'Etat ;
- La Loi n°25-2008 du 22 septembre 2008 portant Régime agro-foncier ;
- la Loi no 8 – 2010 du 26 juillet 2010 portant protection du patrimoine national culturel et naturel a pour objet la protection, la sauvegarde et la valorisation du patrimoine culturel et national. Elle définit les caractéristiques des biens faisant partie du patrimoine culturel et naturel national et assure leur protection. Elle instaure un inventaire national et une procédure de classement des biens patrimoniaux. Toutefois, aucun texte d'application n'a été adopté pour assurer l'identification des sites culturels à protéger ;
- le Décret n°2002-437 du 31 décembre 2002 fixant les conditions de gestion et d'utilisation des forêts,
- l'Arrêté n°3772/MAEF/DERFN du 12 août 1972 fixant les périodes de fermeture et d'ouverture de chasse ;
- l'Arrêté n°3863/MAEF/SGEF/DCPP du 18 mai 1983 déterminant les animaux intégralement protégés et partiellement protégés prévus par la loi n°48/83 du 21 avril 1983 définissant les conditions de la conservation et de l'exploitation de la faune sauvage ;
- l'Arrêté n°0103 du 30 janvier 1984 fixant les dispositions relatives à l'exploitation des produits de la faune et de la flore sauvages .;

B. Procédures d'étude d'impact environnemental et social

La procédure est régie par la **loi n°003/91 sur la protection de l'environnement** et réglementée par le décret n°2009-415 fixant le champ d'application, le contenu et les procédures de l'étude et de la notice d'impact environnemental et social.

Le Décret no 86/775 du 7/6/86 rend obligatoires les ÉIE pour tous projets d'aménagement, d'ouvrage, d'équipement, d'unité industrielle, agricole et commerciale.

L'article 7 du décret n° 2009/415 du 20 novembre 2009 fixant le champ d'application, le contenu et les procédures de l'étude d'impact environnemental et social classe les projets en trois catégories qui ont des exigences différentes vis-à-vis de l'évaluation environnementale.

- Dans la Catégorie A on classe les activités à impact élevé, qui sont soumises à une étude d'impact sur l'environnement ;;
- Dans la Catégorie B on a les activités à impact moyen, qui sont soumises à une notice d'impact sur l'environnement ;

- Dans la Catégorie C on groupe les activités à impact faible, non soumises ni à une étude, ni à une notice d'impact sur l'environnement.

La liste des travaux, ouvrages et aménagements soumis à l'EIE comprend :

- l'aménagement rural (défrichement des bois et forêts, travaux agricoles sur de grandes surfaces et l'utilisation des machines agricoles, des pesticides et des engrais) ;
- l'intervention sur le domaine public maritime ;
- l'approvisionnement en énergie (barrages, lignes électriques, stockage souterrain d'hydrocarbures) ;
- l'extraction de matériaux (exploitation des carrières, travaux miniers à terre en mer du cours d'eau) ;
- la construction des infrastructures de transport (travaux et aménagement des transports aériens ; ferroviaires et routiers, canalisation de transport de gaz, d'hydrocarbures, de produits chimiques) ;
- les installations classées ;
- le développement du tourisme (établissements de plus de 100 lits) ;
- les travaux intéressant les eaux continentales et l'urbanisme.

L'étude d'impact est réalisée par un bureau agréé par le Ministère chargé de l'environnement. L'arrêté n°4406/MTE/Cab du 1^{er} Avril 2014 fixe les conditions d'agrément pour la réalisation des évaluations environnementales.

En ce qui concerne la **Participation du public**, selon le décret n° 2009/415, elle se fait pendant le processus de cadrage, lors de la réalisation de l'étude par des réunions de consultations ou pendant l'examen du rapport par des audiences publiques ou des consultations publiques. Pendant la période de cadrage, le promoteur informe par tous les moyens appropriés l'autorité administrative et les populations du lieu d'implantation du projet qu'une étude ou une notice d'impact sur l'environnement sera réalisée. Le Préfet de la localité concernée informe le public de l'ouverture d'une consultation publique par voie d'affichage et par voie de presse écrite et/ou audiovisuelle (article 33).

L'audience publique se fait après le dépôt du rapport par un commissaire enquêteur reconnu par les autorités judiciaires locales. Un arrêté du ministre de l'environnement fixe les modalités de son recrutement. L'audience publique donne lieu à un memorandum qui fait partie intégrante du dossier de validation de l'étude.

Selon la procédure, dès réception du rapport, le ministre en charge de l'environnement informe le préfet du lieu où sera implanté le projet de l'ouverture d'une consultation publique. L'avis de consultation doit contenir (i) les extraits pertinents du décret de 2009, (i) la description sommaire du projet et de la localisation prévue, (iii) l'organisation et les modalités de la consultation. La consultation du public se fait sous la vigilance d'un agent désigné par le préfet.

Un rapport de déroulement de la consultation est dressé dans les 5 jours suivant la clôture des opérations dans lequel l'agent commis consigne les observations et suggestions recueillies. Le préfet transmet par la suite ce rapport au ministre de l'environnement dans les cinq jours qui suivent l'expiration de ces délais. L'EIE est mise à la disposition du public pendant 30 jours à compter de la date d'insertion de l'avis de consultation dans les médias. D'après l'article 52, les rapports d'étude et de la notice d'impact sur l'environnement peuvent être consultés par toute personne physique ou morale qui en exprime le besoin.

Les rapports des consultations sont transmis à la DGE, les rapports d'études environnementales sont également mis à la disposition du public. Toutefois la réglementation nationale ne précise pas spécifiquement l'impact de ces consultations sur la procédure de validation de ces études.

C. Cadre institutionnel des études d'impact environnemental et social

En République du Congo, plusieurs institutions et structures nationales, déconcentrées et décentralisées, dont les services techniques de l'Etat, mais aussi les acteurs non gouvernementaux et les collectivités locales interviennent dans la gestion de l'environnement et des ressources naturelles. Toutefois, en ce qui concerne le cadre institutionnel des EIES, c'est la Direction Générale de l'Environnement (DGE) qui est la structure technique chargée de la mise en œuvre de la politique nationale dans le domaine de l'environnement.

Aux termes du Décret n° 98-148 du 12 mai 1998, la DGE est l'organe technique qui assiste le Ministère en charge de l'environnement dans la mise en application des procédures d'ÉIE. Elle assure donc la conduite de la procédure d'étude d'impact. Elle coordonne et supervise les travaux de la commission technique de validation de l'étude ou de la notice d'impact sur l'environnement. Elle est en outre responsable du suivi environnemental et social, et du contrôle de l'application des mesures préconisées par le plan de gestion environnemental de chaque projet dans les entreprises. La DGE est composée d'une Direction générale et de quatre (04) Directions Centrales qui sont :

- la Direction de la Prévention des Pollutions et des Nuisances (DPPN) ;
- la Direction de la Conservation des Ecosystèmes Naturels (DCEN) ;
- la Direction du Droit de l'Education (DDE) ;
- la Direction Administrative et Financière (DAF).

La DGE assure la conduite de la procédure d'étude d'impact, à travers la Direction de la Prévention des Pollutions et des Nuisances (DPPN).

En ce qui concerne les capacités de gestion environnementale et sociale, il faut noter que la DGE dispose de Directions Départementales de l'environnement (DDE) qui peuvent appuyer le processus de sélection environnementale des projets à exécuter, et aussi participer au suivi environnemental. Mais, des contraintes aussi bien pour la DGE que pour ses services déconcentrés se posent en termes de capacité à remplir correctement leur mission, consécutive à la faiblesse des capacités techniques et des moyens financiers et matériels auxquels ils font face. En effet, la DGE a des capacités techniques, matérielles et financières relativement réduites pour lui permettre d'assurer correctement le suivi de la mise en œuvre des EIES.

Ces faiblesses en termes de capacités seront encore plus aiguës une fois que la DGE aura la responsabilité du suivi de la mise en œuvre des CGES découlant des activités programmes de Réduction des Emission de la Sangha et la Likouala (ER-P) et de celles de la Stratégie nationale REDD+. Le rôle de la DGE en termes de gestion environnementale et sociale sera encore plus sollicité avec les différents projets de réduction des émissions, notamment si le Programme de RE dans la Sangha et la Likouala est approuvé.

Le cadre institutionnel de mise en œuvre de la Stratégie REDD+ est composé de différents autres acteurs dont certains seront directement impliqués dans la mise en œuvre des documents de sauvegarde environnementale et sociale de la Stratégie. En effet, au-delà des Points Focaux, le décret n° 2015-260 du 27 février 2015 portant création, organisation, attributions et fonctionnement des organes de gestion de la mise en œuvre de REDD+ prévoit la participation au sein de la CONA-REDD : (i) les représentants des Ministères suivants : Forêts, Environnement, Agriculture, Mines, Energie, Plan, Finances, Administration du Territoire, et Reformes Foncières, Santé, Recherche Scientifique et ; d'autre part les représentants du parlement et du conseil économique et social; les représentants du secteur privé, (iii) les représentants de la société civile, les populations autochtones et les communauté locales regroupées dans la CACO-REDD. La CN-REDD dispose également en son sein d'une Cellule environnementale et sociale stratégique qui sera fortement impliquée dans la gestion environnementale et sociale de la Stratégie.

En plus de ces acteurs institutionnels, il existe également d'autres acteurs de la société civil, du secteur privé, des organisations communautaires qui jouent un rôle important au niveau local dans divers domaines : développement socioéconomique des communautés à la base ; gestion des ressources naturelles ; évaluation environnementale et sociale.

Rôle des autres acteurs

Les Entreprises contractantes doivent exécuter les mesures environnementales et sociales et respecter les directives et autres prescriptions environnementales contenues dans les marchés de travaux. A cet effet, les entreprises devront disposer au besoin d'un Responsable Hygiène Sécurité Environnement.

Les Bureaux d'études et de contrôle assurent la maîtrise d'ouvrage déléguée et doivent assurer le contrôle de l'effectivité et de l'efficacité de l'exécution des mesures environnementales et sociales et du respect des directives et autres prescriptions environnementales contenues dans les marchés de travaux. Les bureaux de contrôle sont responsables du suivi et de la mise en œuvre des CGES, en ayant dans leur équipe si nécessaire un superviseur spécialisé en Hygiène Sécurité Environnement.

Les collectivités territoriales et locales, les communautés, les ONG doivent être impliquées et participer au suivi de proximité de la mise en œuvre des recommandations du CGES, mais aussi aux activités d'information et de sensibilisation des populations.

Dans le domaine de l'évaluation environnementale et sociale, on retrouve l'Association Congolaise pour les Études d'impacts Environnementaux (ACEIE) ; au plan social, on notera le Réseau national des Populations Autochtones (PA) du Congo (RENAPAC) qui est une structure de consultation des PA et qui lutte pour leurs droits et leur protection.

Un programme global de renforcement des capacités sera élaboré et mis en œuvre. Il mettra l'accent sur :

- les domaines des évaluations environnementales et sociales ;
- le suivi environnemental et social et sur les politiques de sauvegardes déclenchées, en destination de ces différents acteurs impliqués dans la mise en œuvre de la Stratégie .

Cela, afin de faciliter la prise en compte de la dimension environnementale et sociale.

Dans le cadre du suivi environnemental et social des activités de la Stratégie, un protocole de collaboration sera signé entre la CN-REDD+ et la DGE. La DGE apportera également son expertise en ce qui concerne la validation des résultats des screenings des activités de la Stratégie.

Législation environnementale et sociale internationale en rapport avec la Stratégie nationale REDD+

Le Congo a ratifié un certain nombre de conventions internationales portant sur la gestion de l'environnement et des ressources naturelles. En rapport avec la Stratégie REDD+, on peut citer entre autres :

- la Convention sur le commerce international des espèces de la faune et de la flore menacées d'extinction (CITES), dite Convention de Washington (Loi n° 034/82 du 27 juillet 1982) ;
- la Convention sur la protection du patrimoine mondial, culturel et naturel (Loi n°19/85 du 19 juillet 1985) ;
- la Convention sur les zones humides d'importance internationale, en particulier pour les oiseaux d'eau, dite Convention de Ramsar (Loi n°28/96 du 25 juin 1996) ;
- la Convention sur la biodiversité biologique (Loi n°29/96 du 25 juin 1996) ;
- la Convention sur les changements climatiques (Loi n°26/96 du 25 juin 1996) ;
- la Convention de Bonn sur la conservation des espèces migratrices de la faune sauvage (Loi n°14/99 du 3 mars 1999) ;
- La Convention africaine pour la conservation de la faune et des ressources naturelles, dite Convention d'Alger de 1968 ;

- L'Accord de Lusaka sur les opérations concertées de coercition visant le commerce illicite de la faune et de la flore sauvage (Loi n°32/96 du 22 août 1996) ;
- La Convention sur la lutte contre la désertification dans les pays gravement touchés par la sécheresse et par la désertification et/ou la désertification, particulièrement en Afrique (Loi n°008/99 du 8 janvier 1999) ;
- L'Accord de coopération et concertation entre les Etats d'Afrique Centrale sur la conservation de la faune sauvage, Libreville, 16 avril 1983 ;
- l'Accord sur l'interzone Dja-Odzala-Minkembé (TRIDOM, paysage transfrontalier du Bassin du Congo).

Les protocoles suivants ont également été signés, à savoir :

- le Protocole de Kyoto ;
- le Protocole sur le développement durable ;
- le Protocole de Cartagena sur la prévention des risques biotechniques ; Protocole de Nagoya sur le partage équitable des ressources naturelles ;
- le Protocole d'accord sur la lutte anti-braconnage dans le Tri-National de la Sangha ;
- le Protocole d'accord sur la libre circulation du personnel du Tri-National de la Sangha ;
- le Protocole d'accord sur l'organisation et le fonctionnement de la Brigade Tri-National de lutte Anti-Braconnage ;
- le Portail central de la convention sur la diversité biologique ;
- le Portail central sur la prévention des risques biotechnologiques.

Comme d'autres pays de l'Afrique Centrale, le Congo a adopté le plan de convergence pour la conservation et la gestion durable des forêts et le livre blanc vers une stratégie de développement de l'industrie de transformation du bois dans le bassin du Congo. En mai 2010, l'Accord de Partenariat Volontaire (AVP) avec la Commission européenne a aussi été signé. Cet accord vise à développer des mesures assurant un commerce de bois tropical légal, en mettant en exergue le FLEGT (« *Forest Law Enforcement Governance and Trade* »).

Dans le domaine des droits de l'homme, plusieurs textes internationaux de promotion et de protection des droits de l'homme ont été signés, voire ratifiés par la République du Congo, notamment :

- le **Pacte international relatif aux droits civils et politiques** (1966),
- le **Pacte international relatif aux droits économiques, sociaux et culturels** (1966),
- la **Convention internationale sur l'élimination de toutes les formes de discrimination raciale** (1969),
- la **Convention contre la torture et autres peines ou traitements cruels, inhumains ou dégradants** (1984),
- la **Convention relative aux droits de l'enfant** (1989),
- la **Charte africaine des droits de l'homme et des peuples** (1981),
- la **Charte africaine des droits et du bien-être de l'enfant** (1990).

A ces textes contraignants, il faut également citer la **Déclaration universelle des droits de l'homme** de 1948 et la **Déclaration des Nations Unies sur les droits des peuples autochtones** (2007).

La République du Congo a voté donc en 2007 l'adoption de la Déclaration des Nations Unies sur les droits des peuples autochtones et s'est engagé à honorer les engagements du Document final de la Conférence mondiale sur les Peuples Autochtones (2014).

D. Mise en pratique de l'EIE

Environ 27 EIE sont préparées par an. En conséquence, il semblerait que la pratique de l'EIE est encore limitée dans le pays, avec des restrictions techniques au sein de la DGE, mais aussi des faiblesses législatives à cause de l'inexistence de décrets d'application.

Une base de données sur la mise en place de la procédure d'EIE est aussi regrettée. Un Projet pour la mise en place d'un système d'information sur l'EIE semble être en cours d'instruction.

Il faudrait souligner qu'il existe une Association Congolaise pour l'Évaluation Environnementale (ACEE).

Finalement, Le Programme d'Appui aux Associations Nationale pour l'Évaluation Environnementale en Afrique Centrale (PAANEEAC) supporté techniquement par la CNEE (Commission Néerlandaise pour l'Évaluation Environnementale) et financé par le Ministère des Affaires Étrangères des Pays-Bas a un programme pour le renforcement des capacités.

Les forces et les faiblesses du cadre juridique national de gestion environnementale et sociale

Il ressort de l'analyse du cadre politique et réglementaire dans le domaine de l'environnement et la gestion des ressources naturelles que des avancées (forces) significatives ont été réalisées, toutefois quelques lacunes (faiblesses) subsistent encore, et des améliorations sont à apporter.

Les forces résident principalement dans :

- i. l'existence d'un cadre politique, réglementaire et institutionnel national, sous régional et international relativement étoffé, qui énonce clairement : que l'Etat et tous les citoyens ont l'obligation de bien gérer le patrimoine naturel pour les générations présentes et futures, qui énoncent l'obligation de la recherche d'un équilibre entre les exigences du développement et la gestion durable de l'environnement ;
- ii. (ii) un engagement fort dans la défense des droits des peuples autochtones en promulguant la **loi 5-2011 du 25 février 2011 portant promotion et protection des droits des populations autochtones**, un texte de loi pour lequel la République du Congo a reçu beaucoup d'éloges à l'échelle internationale ;
- iii. (iii) le principe clairement énoncé de la responsabilisation et de l'implication des collectivités locales, des populations, des peuples autochtones, de la société civile et des différentes parties prenantes dans la gestion de l'environnement et des ressources naturelles, à travers diverses formes de participation lors de la mise en œuvre de certains projets et programmes ;etc.

Les faiblesses sont en particulier liées à :

- i. la méconnaissance des textes et des procédures par les principaux acteurs concernés ;
- ii. l'inexistence de certains textes d'application⁶ et d'outils de mise en œuvre des lois dans le domaine des évaluations environnementales et sociales ;
- iii. de faibles capacités dans certains domaines et des possibilités limitées d'accéder au renforcement de connaissances ;
- iv. une faible expérience sur les questions relatives à l'instruction, à la validation des études d'impacts environnementales et sociales et au suivi de la mise en œuvre des Plans de Gestion Environnementale et Sociale (PGES) ;
- v. une implication encore timide des collectivités locales et de la société civile en ce qui concerne la mise en œuvre des sauvegardes environnementales et sociales ;

⁶ Il s'agit en particulier de la *Loi n° 5-2011 Portant promotion et protection des droits des populations autochtones (LPA)* ; La *Loi n° 8 – 2010 du 26 juillet 2010 portant protection du patrimoine national culturel et naturel* ; etc.

- vi. l'insuffisance de personnel et la faible synergie entre les différents acteurs de protection de l'environnement ;
- vii. le manque de moyens et de ressources des structures chargées de la gestion de l'environnement ;
- viii. l'absence d'un Plan National d'Affectation des Terres (PNAT) opérationnel ; etc.

Il convient également de signaler que la CN REDD+ a participé dans la révision de toutes les lois et textes d'application qui sont en rapport avec la REDD+, tels que le Code forestier, la Loi sur la protection de l'environnement, la Loi sur les aires protégées, le Code foncier et le Code minier. Néanmoins, il faudrait que ces contributions soient mieux encadrées d'un point de vue institutionnel car pour l'instant il s'agit d'une participation qui n'est pas institutionnalisée ou prévue par le contexte législatif ou réglementaire.

E. Politiques de Sauvegarde Environnementale et Sociale de la Banque Mondiale

La Banque Mondiale s'est dotée d'un ensemble de politiques opérationnelles qui constituent un mécanisme d'intégration des préoccupations environnementales et sociales dans la prise de décision et lors de la mise en œuvre et du suivi des projets. Il s'agit des politiques de sauvegarde environnementale et sociale qui comprennent à la fois, les Politiques Opérationnelles (OP) et les Procédures de la Banque (PB).

Les politiques de sauvegarde sont conçues pour protéger l'environnement et la société contre les effets négatifs potentiels des projets, plans, programmes et politiques. Les principales politiques de sauvegarde sont les :

- PO 4.00 qui permet de faire le point sur les capacités nationales en matière de gestion environnementale ;
- OP 4.01 Évaluation Environnementale, y compris la Participation du Public ;
- OP 4.04 Habitats Naturels ;
- OP 4.09 Lutte antiparasitaire ;
- OP 4.11 Patrimoine Culturel ;
- OP 4.12 Réinstallation Involontaire des populations ;
- OD 4.10 Populations Autochtones ;
- OP 4.36 Forêts ;
- OP 4.37 Sécurité des Barrages ;
- OP 7.50 Projets relatifs aux voies d'Eaux Internationales ;
- OP 7.60 Projets dans des Zones en litige.

Analyse des politiques de sauvegarde applicables au programme

L'examen des différentes politiques de sauvegarde de la Banque Mondiale permet d'analyser leur niveau d'implication par rapport à la Stratégie REDD+ en République du Congo, comme présenté dans le tableau qui suit.

Tableau 2 : Analyse Politiques de sauvegarde applicables au programme

| Politique de Sauvegarde | Contenu de la PO | Observations |
|---|--|---|
| PO4.00 -sur les capacités nationales en matière de gestion | La PO 4.00 permet de déterminer si le pays emprunteur est en mesure de mettre en œuvre, tant au niveau législatif qu'institutionnel, les politiques de sauvegarde de la Banque | La République du Congo possède un <u>loi sur la protection de l'environnement (n°003/91)</u> , une réglementation et un cadre institutionnel sur les études |

| | | |
|---|--|---|
| environnementale | <p>Mondiale. Si le pays emprunteur peut assurer l'application de ces politiques à un niveau adéquat, la Banque Mondiale peut décider que les règles du pays emprunteur soient appliquées. Dans le cas contraire, les politiques de sauvegarde sont appliquées (toutes ou en partie).</p> | <p>d'impacts. Toutefois, cette loi qui date de 1991 mérite une actualisation pour prendre en compte des nouveaux enjeux environnementaux et sociaux national et international et de l'évolution des procédures dans le domaine des évaluations environnementales et sociales. L'analyse des forces et faiblesses effectuée précédemment amène à privilégier l'application des politiques de sauvegarde de la Banque Mondiale, qui sont plus exigeantes (application du principe du standard le plus élevé). Un programme de renforcement des capacités dans le domaine des évaluations environnementales et sociales est prévu pour corriger certaines faiblesses notées.</p> |
| PO4.01 - Évaluation environnementale | <p>L'objectif de l'OP 4.01 est de s'assurer que les projets financés par la Banque sont viables et faisables sur le plan environnemental, et que la prise des décisions s'est basée sur une analyse appropriée des actions et leurs probables impacts environnementaux (OP4.01, para 1). Cette politique est déclenchée si un projet va probablement connaître des risques et des impacts environnementaux potentiels (négatifs) dans sa zone d'influence. L'OP 4.01 couvre les impacts sur l'environnement physique (air, eau et terre); le cadre de vie, la santé et la sécurité des populations; les ressources culturelles physiques; et les préoccupations environnementales au niveau transfrontalier et mondial. Les aspects sociaux (réinstallation involontaire, peuples indigènes) ainsi que les habitats naturels, la lutte antiparasitaire, les ressources culturelles physiques, la foresterie et la sécurité des barrages sont couverts par des politiques séparées ayant leurs propres exigences et procédures.</p> | <p>Certaines activités et sous-activités de la Stratégie pourraient déclencher cette politique; car susceptibles de faire l'objet d'une étude d'impact environnemental et social. Cela justifie l'élaboration de différents cadres/plans: cadre de réinstallation des populations et cadre fonctionnel suite à des pertes d'actifs et de restriction d'accès à des ressources; Cadre de gestion des pestes et pesticides; Cadre de gestion du patrimoine culturel; Cadre/plans de planification en faveur des populations autochtones, entre autres.</p> |
| PO 4.04 - Habitats Naturels | <p>La politique de sauvegarde 4.04 vise à protéger les habitats naturels et leur biodiversité et à assurer la durabilité des services et produits que les habitats naturels fournissent aux sociétés humaines. En principe, la Banque Mondiale refuse de financer des projets qui pourraient avoir des</p> | <p>Le projet va cibler principalement le secteur de la foresterie, qui au Congo constitue un patrimoine important qui est en interrelation avec les autres secteurs d'activités et avec toutes les autres composantes environnementales et sociales. Les activités prévues</p> |

| | | |
|---|---|---|
| | <p>dommages significatifs dans quelque Habitat Naturel Critique (HNC) que ce soit. La Banque Mondiale définit les habitats naturels comme des zones terrestres ou aquatiques où les communautés biologiques abritées par les écosystèmes sont, en grande partie, constituées d'espèces végétales ou animales indigènes, et où l'activité humaine n'a pas fondamentalement modifié les principales fonctions écologiques de la zone.</p> <p>La PO/PB 4.04, <i>Habitats naturels</i> n'autorise pas le financement de projets dégradant ou convertissant des habitats critiques.</p> | <p>n'auront pas des impacts négatifs sur les habitats naturels. La Stratégie aura plutôt des impacts et des effets positifs majeurs sur les Habitats naturels, sur les aires protégées, sur la biodiversité. Les activités de la Stratégie vont permettre d'assurer une gestion durable des habitats naturels</p> <p>Les communautés locales et les populations autochtones seront impliquées dans la gestion et l'exploitation de ces habitats naturels.</p> |
| PO 4.09 - Lutte antiparasitaire | <p>La PO 4.09, <i>Lutte antiparasitaire</i> appuie les approches intégrées sur la lutte antiparasitaire. Elle identifie les pesticides pouvant être financés dans le cadre du projet et élabore un plan approprié de lutte antiparasitaire visant à traiter les risques liés à leur utilisation.</p> | <p>Il existe dans la Stratégie REDD+ une sous-option, Amélioration de la productivité agricole des petits producteurs, qui justifie le déclenchement cette Politique de Sauvegarde.</p> |
| PO4.12 - Réinstallation Involontaire des populations | <p>La PO 4.12 vise à éviter ou minimiser les déplacements ou délocalisation de personnes. Si ceux-ci sont rendus nécessaires, elle vise à fournir une assistance aux personnes déplacées pour leur permettre d'améliorer leurs revenus et leurs niveaux de vie ou, au minimum, de les reconstituer. La préparation d'un Plan d'action de Réinstallation (PAR) est une condition d'évaluation du projet. Cette politique couvre non seulement la réinstallation physique, mais aussi toute perte de terre ou d'autres biens causant la : (i) réinstallation ou perte d'abri ; (ii) perte de biens ou de l'accès aux biens ; et (iii) perte de sources de revenus ou de moyens d'existence, indépendamment du fait que les personnes affectées doivent rejoindre un autre emplacement. Les exigences de divulgation sont celles qui sont requises sous l'OP 4.01.</p> | <p>Dans le contexte du Congo et en rapport avec la nature des activités prévues⁷, la mise en œuvre de la Stratégie en principe ne devrait pas entraîner de déplacements physiques de personnes ou de communautés, mais pourrait engendrer des pertes d'actifs, de moyens de subsistance et des restrictions d'accès à des ressources, etc., qui justifie l'élaboration du CPRP et du Cadre fonctionnel.</p> |
| PO 4.10- Populations autochtones | <p>La politique est déclenchée lorsque le projet affecte les peuples indigènes (avec les caractéristiques décrites dans l'OP 4.10) dans la zone couverte par le projet. L'objectif de cette politique est de faire en sorte que le processus</p> | <p>Des populations autochtones, dans le sens de la Banque, sont effectivement présentes dans les zones d'influence et d'impact ciblées par la Stratégie. Ce qui justifie le déclenchement de cette</p> |

⁷Le Programme a été classé à la catégorie 2, il porte sur la gestion des ressources naturelles et la résilience au changement climatique ; et il intervient dans un environnement rural avec de très faibles densités de peuplement (environ 2 hts/km²)

| | | |
|--|---|--|
| | de développement encourage le plein respect de la dignité, des droits de l'homme et de la spécificité culturelle des peuples indigènes ; que ceux-ci ne souffrent pas des effets préjudiciables des projets de développement ; et que les peuples indigènes en reçoivent des bénéfices sociaux et économiques compatibles avec leur culture. | Politique de Sauvegarde. |
| PO 4.36 - Foresterie | La PO 4.36, <i>Foresterie</i> apporte l'appui à la sylviculture durable et orientée sur la conservation de la forêt. Elle n'appuie pas l'exploitation commerciale dans les forêts tropicales humides primaires. Son objectif est de réduire le déboisement, renforcer la contribution des zones boisées à l'environnement, promouvoir le boisement. La Banque mondiale ne finance pas les opérations d'exploitation commerciale ou l'achat d'équipements destinés à l'exploitation des forêts tropicales primaires humides. | Les activités prévues ont déclenché cette Politique de Sauvegarde car des interventions d'exploitation forestière (ou nécessitant une exploitation forestière) sont prévues par le projet. Le projet va en même temps mettre en œuvre un important programme de reboisement, de restauration, de conservation et de gestion durable des ressources forestières. Le projet déclenche cette politique car il prévoit des activités d'aménagement forestier et d'autres activités dans les formations forestières. |
| PO 4.37 - Sécurité des barrages | La PO 4.37 comprend 2 sections distinctes dont la première s'applique au nouveau barrage et la seconde au barrage existant. Elle distingue les grands barrages des petits barrages et recommande selon leur nature la réalisation d'études spécifiques | Les activités prévues dans le cadre du Programme de RE dans la Sangha et la Likouala ne vont pas déclencher cette Politique. |
| PO4.11 - Ressources Culturelles Physiques | La PO 4.11 vise à s'assurer que les Ressources qui constituent un Patrimoine Culturel sont identifiées et protégées dans les projets financés par la Banque Mondiale. Des dispositions doivent être prises pour protéger les sites culturels (patrimoine national et mondial) et même protéger les éventuelles découvertes archéologiques. | Les forêts couvrent une importante superficie au Congo, qui recèle un important patrimoine et des vestiges archéologiques qui pourraient être affecté lors de la mise en œuvre de certaines activités de la Stratégie. Ainsi, il sera proposé une procédure de « chance find », qui est une procédure à appliquer en cas de découvertes de vestiges. Ce qui justifie le déclenchement de cette Politique. Le respect de la mise en application de cette procédure permettra au Projet d'être en parfaite conformité avec les exigences de cette Politique. |
| PO7.50 - Projets relatifs aux voies d'eau internationales | La PO 7.50, <i>Projets affectant les eaux internationales</i> vérifie qu'il existe des accords et garantit que les Etats riverains sont informés et n'opposent pas d'objection aux interventions du projet. | Les activités prévues dans le cadre du Programme ne vont pas déclencher cette Politique. |
| PO 7.60 -Projets dans des zones | La PO 7.60, <i>Projets en zones contestées</i> veille à la garantie que les personnes | Les activités prévues dans le cadre du Programme ne vont pas |

| | | |
|---|--|---|
| contestées (en litige) | revendiquant leur droit aux zones contestées n'ont pas d'objection au projet proposé. | déclencher cette Politique de Sauvegarde. Les activités du projet vont se réaliser sur le territoire congolais. |
| PO 17.50 - Politique d'information | Lorsque la Banque demande qu'une Evaluation Environnementale (EE) soit préparée, l'emprunteur concerné établit un rapport d'évaluation environnementale qui doit être rendu public. Si l'emprunteur s'oppose à la diffusion d'un rapport d'évaluation environnementale concernant un projet soumis à son financement, la Banque suspend l'instruction du projet. Si l'emprunteur s'oppose à la diffusion d'un rapport d'évaluation environnementale concernant un projet dont le financement est envisagé par la BIRD, la question de savoir s'il convient de poursuivre l'instruction de ce projet est soumise à l'attention des Administrateurs. | La réglementation Congolaises a prévu une procédure complète d'information lors de l'élaboration des évaluations environnementales et sociales et de diffusion ; qui correspond aux standards de la PO 17.50. Toutefois il faudra veiller à la consultation soit effective lors de la mise en œuvre de la Stratégie nationale REDD+. |

Le tableau qui suit résume les politiques opérationnelles qui vont s'appliquer à la Stratégie REDD+ du Congo.

Tableau 3 : Politiques de sauvegarde susceptibles d'être déclenchées par le Processus REDD+.

| Politique de sauvegarde | Applicable |
|---|------------|
| 4.01 - Evaluation environnementale | Oui |
| 4.00 - Capacités nationales en matière de gestion Environnementale | Oui |
| PO 17.50 - Politique d'information | Oui |
| 4.04 - Habitats naturels | Oui |
| 4.09 - Lutte antiparasitaire | Oui |
| 4.11 - Ressources Culturelles Physiques | Oui |
| 4.12 - Réinstallation Involontaire (CPRP et cadre fonctionnel CF) | Oui |
| 4.10 - Populations autochtones | Oui |
| 4.36 – Forêts | Oui |
| 4.37 - Sécurité des barrages | Non |
| 7.50 - Projets relatifs aux voies d'eau internationales | Non |
| 7.60 - Projets dans des zones en litige | Non |

Concordances et discordances entre l'OP 4.01 et la législation nationale

Le tableau qui suit analyse les points de concordance et de divergence entre l'OP 4.01 et la législation congolaise dans le domaine des évaluations environnementales et sociales.

Globalement on note une parfaite concordance entre la PO 4.01 et la politique nationale en matière d'évaluation environnementale. Toutefois l'application des dispositions nationales se heurtent souvent à différentes contraintes (techniques, financières, de capacitation, etc.). La Stratégie a prévu des programmes d'appui et de renforcement des capacités qui permettront de lever certaines de ces contraintes.

Le tableau ci-dessous présente les [points de convergence et de divergences entre l'OP 4.01 et la législation nationale](#).

Tableau 4: Points de convergence et de divergences entre l'OP 4.01 et la législation nationale

| N° | Disposition de la PO 4.01 | Législation nationale | Analyse de conformité |
|----|---|---|--|
| 1 | <p>Evaluation environnementale et Sociales</p> <p>La PO 4.01 est déclenchée si les activités d'un projet sont susceptibles d'engendrer un des impacts négatifs et présentent des risques sur l'environnement et sur la population.</p> | <p>La <u>loi sur la protection de l'environnement (n°003/91)</u>, exige l'élaboration d'une EIE pour tout projet susceptible de porter atteinte à l'environnement.</p> | <p>Concordance entre la PO 4.01 et la législation nationale.</p> |
| 2 | <p>Examen environnemental préalable</p> <p>La PO 4.01 classifie les projets comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Catégorie A : impacts négatifs majeurs certains et irréversibles • Catégorie B : impacts négatifs potentiels, réversibles et gérables • Catégorie C : impacts négatifs non significatifs. | <p>Le décret n° 2009-415 du 20 novembre 2009 fixant le champ d'application, le contenu et les procédures de l'étude d'impact environnemental et social définit la classification des projets :</p> <p>Catégorie A : impact élevé, soumis à une EIE ; Catégorie B : impact moyen, soumis à une notice d'impact</p> <p>Catégorie C : impact faible, soumis à une notice d'impact environnemental Il existe une liste des travaux, ouvrages et aménagements soumis à l'EIE, mais qui n'est pas exhaustive. Il n'existe pas non de formulaire d'analyse et de sélection qui permet de faciliter cette catégorisation.</p> | <p>Concordance entre la PO 4.01 et la législation nationale. Un formulaire d'analyse et de sélection qui permet d'aboutir à cette catégorisation est présenté en Annexe du rapport. Il devra être adapté au contexte du Programme ou projet découlant de la Stratégie nationale.</p> |
| 3 | <p>Participation publique :</p> <p>La PO 4.01 dispose que pour tous les projets de Catégorie A et B, les groupes affectés par le projet et les ONG locales sont consultés sur les aspects environnementaux du projet, et tient compte de leurs points de vue. Pour les projets de catégorie A, ces groupes sont consultés au moins à deux reprises : a) peu de temps après l'examen environnemental préalable et avant la finalisation des termes de référence de l'EIE ; et b) une fois établi le projet de rapport d'EIE. Par ailleurs, ces groupes sont consultés tout au long de l'exécution du projet, en tant que de besoin.</p> | <p>La Participation du public, selon le décret n° 2009/415, se fait pendant le processus de cadrage, lors de la réalisation de l'étude par des réunions de consultations ou pendant l'examen du rapport par des audiences publiques ou des consultations publiques</p> | <p>La réglementation Congolaise a prévu une procédure complète d'information lors de l'élaboration des évaluations environnementales et sociales et de diffusion. Néanmoins la PO de la Banque prévoit des opportunités de participation continues, et donc plus nombreuses, pendant le cycle du projet. Il faut compléter la législation congolaise avec toutes les dispositions pertinentes de la PO de la Banque. Il faudra</p> |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | veiller à ce que cette procédure soit rigoureusement appliquée lors de la mise en œuvre de la Stratégie. |
| 4 | Diffusion d'information La PO 4.01 dispose (voir Annexe 11.4) de rendre disponible le projet d'EIE (pour les projets de la catégorie A) ou tout rapport EIE séparé (pour les projets de la catégorie B) dans le pays et dans la langue locale à une place publique accessible aux groupes affectés par le projet et aux ONG locales avant l'évaluation. En plus, la Banque mondiale diffusera les rapports appropriés sur le site internetInfoshop. | La diffusion de l'information est prévue dans le décret n° 2009-415 du 20 Novembre 2009. L'EIE est mis à la disposition du public pendant 30 jours à compter de la date d'insertion de l'avis de consultation dans les médias. D'après l'article 52, les rapports d'étude et de la notice d'impact sur l'environnement peuvent être consultés par toute personne physique ou morale qui en exprime le besoin. | Conformité entre l'OP 4.01 et la législation nationale, seulement la procédure de la banque est plus formalisée, en insistant, par exemple, sur l'utilisation de la langue locale et sur l'implication des ONG et autres communautés à la base. Application des procédures de la Banque. |

IV. ANALYSE DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX POTENTIELS

Le tableau ci-dessous (Tableau 19) illustre des risques ou impacts majeurs et les mesures d'atténuation identifiés lors du processus SESA, y compris le processus de consultation et participation qui a accompagné le SESA. Les travaux continus depuis décembre 2015 du panel technique multipartite constituent une base clé de cette analyse.

A. Analyse des risques et des impacts par rapport aux Options Stratégiques

Certains ajustements sont proposés pour améliorer la compréhension des options stratégiques. Pour l'analyse de l'option « Renforcer la gouvernance et garantir les financements durables pour favoriser l'émergence d'une économie verte », on a intégré la sous-option 1.3, « Amélioration de la gestion du foncier », dans la sous-option 1.2 (« Élaboration et mise en place d'un plan national d'affectation des terres »), qui fait référence à la mise en place du PNAT ; l'opérationnalisation du PNAT entraînant l'optimisation de la gestion du foncier au Congo. D'autre part, la sous-option 1.5, « Appui aux activités portant sur l'information, l'éducation et la communication », a été intégré à la sous-option 1.4 : « Mise en œuvre des mécanismes de financement durable ».

Tableau 1. Analyse des risques et des mesures d'atténuation des options stratégiques de la Stratégie Nationale REDD+

| Option stratégique 1 de la Stratégie Nationale REDD+ : « Renforcer la gouvernance et garantir les financements durables pour favoriser l'émergence d'une économie verte » | | |
|--|---|---|
| Sous options | Risques ou impacts | Mesures d'atténuation |
| 1.1 : Renforcement des aspects de la gouvernance | Une coordination interministérielle insuffisamment transversale dans les différents secteurs qui touchent à la REDD+ (notamment forestier, minier, agricole et foncier) | <p>Mise en place et opérationnalisation du comité de coordination interministérielle comportant des responsabilités partagées et pleinement énoncées.</p> <p>Définition des arrangements institutionnels qui seront nécessaires à la coordination interministérielle effective selon le décret 2009-304 du 31/08/2009 instituant un comité interministériel de concertation en cas d'usages superposés dans les écosystèmes naturels.</p> <p>L'appropriation de la stratégie nationale REDD+ et l'adoption de la vision REDD+ par tous les ministères concernés par le biais d'une politique nationale avec des responsabilités claires.</p> |
| | Les dispositions législatives incohérentes peuvent rendre difficile l'exécution de la stratégie nationale REDD+ | <p>Faire de la stratégie nationale REDD+ une priorité nationale par l'attribution d'une place dans l'organigramme institutionnel qui en soit représentative et lui conférer un certain leadership.</p> <p>Actualiser le cadre réglementaire pour l'adapter aux défis actuels et futurs liés à la mise en place de la stratégie nationale REDD+ : dans certains cas, par exemple impacts de l'activité agro-industrielle sur les différents domaines forestiers, une mise à jour réglementaire ou législative semble s'imposer.</p> |
| | Une coordination multi-acteurs REDD+ sous-optimale | <p>Formalisation institutionnelle (via un décret ou la procédure légale pertinente) avec des règles claires et des moyens opérationnels des plateformes REDD+ de la phase <i>Readiness</i>, comme le « panel technique multipartite » de la CN-REDD.</p> <p>Maintien de la participation multipartite dans des structures comme la CONAREDD et le « panel technique multipartite » de la CN REDD, avec un mandat et des responsabilités clairs.</p> <p>Mise en place d'un réseau de représentants communautaires qui, au niveau local, seront en coordination permanente avec les CODEPA et la CN REDD, avec des moyens techniques et financiers pour mener à bien leurs missions et des procédures simples de transparence et de rendement de comptes vis-à-vis les communautés qu'ils représentent</p> <p>Des arrangements institutionnels sont mis en place pour une intégration verticale avec le gouvernement central, préfectures et départements (entre autres), notamment les CODEPA REDD renforcée</p> |
| | La mise en place du SIS n'est pas viable techniquement et financièrement | Les principes, critères et indicateurs développés au niveau national doivent être testés sur le terrain avec la société civile et les ministères y concernés pour garantir que les |

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| | <p>Capacités techniques insuffisantes des cadres techniques pour bien gérer le MRV environnemental et social par l'application du MRV aux sauvegardes</p> | <p>mesures proposées sont réalistes et à la fois intègrent les standards internationaux requis, notamment les Accords de Cancun, la législation nationale et les conventions internationales ratifiées par le Congo.</p> <p>Un renforcement de capacités techniques et une allocation des ressources financiers à la fois entre secteurs, au sein du cycle de la procédure de MRV, et entre ses diverses échelles de temps.</p> |
| | <p>Capacités insuffisantes de gestion de risques environnementaux et sociaux</p> | <p>Coordonner la mise en œuvre de la gestion des risques avec les stratégies nationales de développement sectoriel, en créant le cas échéant des passerelles avec les niveaux régionaux et locaux.</p> <p>Fédérer l'expertise des associations professionnelles et du secteur académique et technique, mobiliser les compétences de la communauté scientifique congolaise pour l'Évaluation de risques à travers une initiative publique.</p> <p>Mise en place d'un programme de renforcement de capacités au sein du cycle de la gestion de risques et intégration dans la structure institutionnelle de la capacité technique suffisante pour gérer toute la gamme des impacts sociaux et environnementaux qui peuvent être générés par la REDD+.</p> <p>Inclure dans le CGES les moyens matériels nécessaires pour que la gestion de risques puisse compter sur l'approvisionnement pour sa mise en œuvre.</p> <p>L'adoption d'arrêtés d'application sur l'application et la procédure de l'audience publique du décret n° 2009/415.</p> <p>Garantir la participation de la société civile dans le suivi et évaluation des risques, par exemple par le biais d'un observatoire indépendant.</p> <p>Mise en place d'un système approprié de gestion des risques environnementaux et sociaux dans un délai raisonnable, convenu avec la Banque mondiale, et le rendre opérationnel à temps pour gérer les activités du programme de RE.</p> <p>La mise en place de Plans de gestion environnementale et sociale dans le cadre du processus d'identification des risques et des impacts sera présentée dans la mesure du possible, sous la forme d'événements quantifiables, assortis notamment d'indicateurs de performance, d'objectifs ou de critères d'appréciation qui peuvent faire l'objet d'un suivi sur des périodes déterminées ; ils comporteront également une estimation des ressources et des responsabilités requises pour leur mise en œuvre.</p> |
| 1.2 : Élaboration et | <p>Le PNAT, en cours d'élaboration, peut avoir</p> | <p>Les organisations qui représentent les CLPA devraient participer activement à la préparation du PNAT.</p> |

| | | |
|---|--|--|
| mise en place d'un plan national d'affectation des terres | des impacts négatifs sur les droits fonciers et d'accès aux ressources naturelles des CLPA | Le PNAT devrait avoir un mécanisme de gestion de plaintes accessible aux CLPA avec des mesures pour fournir un appui légal à ces communautés. |
| | Le manque d'application de la loi n°5 2011 sur les populations autochtones à cause de l'inexistence ses décrets d'application pourrait impliquer que les activités REDD+ violent les droits et intérêts des populations autochtones | Les décrets d'application de la loi devraient non seulement être promulgués mais aussi être issus d'un processus participatif avec les populations autochtones qui respecte notamment les standards internationaux sur les droits aux territoires, terres et ressources de ces communautés. |
| | Une procédure de formalisation de droits coutumiers dont la preuve de la mise en valeur est difficile à satisfaire pour les CLPA | <p>Simplification de la procédure de formalisation des droits coutumiers, notamment par rapport à la condition de la mise en valeur.</p> <p>Adoption d'une procédure simplifiée de reconnaissance des droits des CLPA à la propriété foncière autre que l'immatriculation, car longue et couteuse pour les CLPA.</p> <p>Travailler avec les « cartes de terroir » qui existent déjà auprès des certaines ONG et les vérifier sur le terrain pour évaluer la possibilité de les utiliser subséquemment dans des procédures de reconnaissance des droits coutumiers.</p> <p>Adoption/ promulgation du décret pris en Conseil des Ministres de la Loi n°25-2008 qui devrait apporter les détails des conditions requises pour qualifier une mise en valeur suffisante, en prenant en compte les mesures décrites ci-dessus.</p> <p>Reconnaissance législative de la propriété qui vise à la conservation de la forêt et à la gestion durable de la forêt comme une forme de mise en valeur de la propriété.</p> <p>Quand ceux-ci ne soient pas encore en place, mis en place des organes et procédures nécessaires à l'enregistrement d'un titre foncier.</p> |
| | Le fait que les droits d'usage, souvent incertains, constituent presque uniquement les droits fonciers auxquels les CLPA ont accès actuellement au Congo impliquent que les communautés peuvent ne pas avoir les incitations nécessaires pour s'impliquer dans les activités REDD+ | <p>Octroyer des droits de pleine propriété aux populations autochtones, qui correspondent aux droits reconnus dans la loi n 5- 2011 sur les populations autochtones.</p> <p>Établir des forêts communautaires sous la forme de concessions octroyées aux communautés locales et aux populations autochtones.</p> <p>Développer, conjointement avec la société civile et les ministères concernés, une guide de cartographie participative pour les activités REDD+ associées à la reconnaissance, modification ou ajustements de droits d'usage ou des droits fonciers des communautés ; le guide pourrait se baser sur l'expérience des plans d'aménagement où ce processus est déjà appliqué.</p> <p>Adopter les mesures réglementaires ou législatives</p> |

| | | |
|---|---|--|
| | | <p>nécessaires pour que les activités commerciales durables basées sur les PFNL soient autorisées aux CLPA dans le domaine forestier permanent de l'État.</p> <p>Promouvoir des structures participatives et transparentes de cogestion des aires protégées avec les CLPA, selon prévu par la loi, qui intègrent des activités durables autorisées pour leurs activités de subsistance et d'appui à leur mode de vie selon un zonage accordé.</p> <p>Mettre en place un plan de renforcement de capacités pour les leaders communautaires qui vont participer dans les structures de cogestion des aires protégées.</p> |
| | <p>L'inexistence d'une procédure accordée avec les CLPA du CLIP, déjà prévu dans la loi n°9 5-2011 sur les populations autochtones, adopté comme standard par le gouvernement, peut avoir des impacts négatifs sur les droits des populations autochtones, notamment les droits fonciers et d'accès aux ressources naturelles</p> | <p>Mise en place d'une procédure CLIP, développée en accord avec les CLPA, pour les activités REDD+ concernées.</p> <p>La procédure du CLIP devrait aussi être intégrée dans le PNAT</p> <p>Mise en place d'un plan d'accès à l'information concernant le PNAT et la vulgarisation des règles et procédures qui l'encadrent visant les CLPA.</p> |
| | <p>Les personnes qui n'ont pas de droits de propriété formels voient leurs droits fonciers coutumiers supprimés ou ajustés au détriment de leur bien-être ou de de leurs intérêts</p> | <p>Mise en place de règles claires pour déterminer comment seront compensées les personnes affectées par la stratégie nationale REDD+ qui n'ont ni titre foncier ni droits fonciers formels.</p> |
| <p>1.4 : Mise en œuvre des mécanismes de financement durable</p> | <p>Le programme de Paiement pour des services environnementaux (PSE) n'est pas viable financièrement</p> | <p>Un « business plan » est développé pour le mécanisme de PSE par le Programme.</p> <p>Une coordination interministérielle est mise en place pour s'assurer que le système de PSE est viable sur le plan du suivi de l'exécution et de la fiscalité.</p> <p>Des mécanismes de transparence et accès du public à l'information du PSE sont définis de façon participative.</p> <p>Des mécanismes d'accès facile pour les CLPA au PSE sont mis en place pour garantir un maximum de bénéficiaires, en intégrant en même temps des bénéfices non carbones.</p> <p>La participation de la société civile est possible au sein de la structure institutionnelle chargée de la direction du mécanisme de PSE.</p> <p>Un plan de renforcement de capacités adapté et pertinent pour les leaders communautaires qui vont participer dans les structures est mis en place préalablement.</p> |
| | <p>L'exécution d'un ou plusieurs programmes REDD+ des différents</p> | <p>Mettre en place des mécanismes de transparence et de rendement de compte des organes de direction et des organes techniques de la REDD+, avec des procédures</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>bailleurs de fonds n'est pas satisfaisante, entraînant la mise en danger des fonds issus de la coopération internationale</p> | <p>simples pour identifier les risques d'exécution des différents programmes REDD+.</p> <p>Travailler en synergie avec l'APV – FLEGT dans le domaine de la transparence et du rendement de comptes.</p> <p>L'accès à l'information sur les mécanismes de financement durable est l'objet d'une politique explicite basée sur les standards internationaux dans la matière.</p> |
| | <p>Les acteurs importants dans le contexte de la REDD+ ne sont pas au courant de la disponibilité des mécanismes innovants, comme le PSE, rendant difficile l'augmentation à plus grande échelle des activités REDD+</p> | <p>Mise en place d'un plan de communication et d'accès à l'information concernant les mécanismes de financement durable disponibles et les droits de propriété y liés, en incorporant la vulgarisation des règles et procédures qui l'encadrent auprès des communautés et des potentiels investisseurs.</p> |

OPTION STRATEGIQUE 2 : Gestion durable et valorisation des ressources forestières

Sous option 2.1 : Aménagement forestier durable

| Activités | Impacts /Risques | Mesures d'atténuations |
|-----------|---|---|
| • | <ul style="list-style-type: none"> • Coûts d'investissements élevés pour la mise en œuvre de l'EFIR, • Des manœuvres frauduleuses et d'autres actes de corruption encouragent la coupe non EFIR, • Insuffisance de capacités techniques et matérielles empêchant le MEFDD d'assurer le suivi et le respect de la mise en œuvre des plans d'aménagement ainsi que des techniques d'exploitation utilisées, • Faiblesse de l'administration du MEFDD dans les recouvrements des taxes et amendes. | <ul style="list-style-type: none"> • Le MEFDD prend des mesures (politique, plan, entre autres options) pour renforcer la généralisation du processus d'élaboration des plans d'aménagement forestier durables par le biais du renforcement de l'application et le suivi de la législation, y compris le recouvrement des taxes forestières par la mise en place des méthodes plus efficaces de suivi de proximité (audits, Évaluation participative périodique ; suivi de l'application des recommandations des rapports d'audit..., • Le suivi de la mise en œuvre des plans d'aménagements existants est amélioré en ayant recours à un plan de renforcement de capacités techniques et financières, • Renforcer les capacités des parties prenantes parmi lesquelles les CLPA dans le cadre du suivi participatif des plans d'aménagement, • Sensibiliser et informer les CLPA sur les plans d'aménagement, • Instaurer un mécanisme dans la procédure de préparation du plan d'aménagement pour incorporer des modes de gestion durables de ressources naturelles basés sur les connaissances autochtones si celles-ci existent et sont pertinentes –avec l'autorisation préalable des détenteurs des connaissances |
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Appuyer le processus APV FLEGT dans <ul style="list-style-type: none"> - la mise en place d'un système de compilation, de centralisation et d'archivage des données et des informations appuyer le processus APV FLEGT à la formalisation du secteur artisanal et leur accompagnement à se conformer aux exigences des APV/FLEGT par un protocole d'accord entre la CNREDD et le processus APV FLEGT • Intégrer dans la traçabilité, le suivi du bois issus des conversions des forêts naturelles en plantations. • Appuyer l'opérationnalisation du Système d'Informatique pour la Vérification de la Légalité et la Traçabilité (SIVLT) en moyens tant matériel, financière qu'humain pour la mise en œuvre de leur mission ; |

| | | |
|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> Appuyer le renforcement de l'application de l'APV, par le suivi de la mise en œuvre des recommandations des missions de l'APV sur les applications de la législation forestière, la gouvernance et les échanges commerciaux (FLEGT). |
| Développement des systèmes de gestion/ cogestion communautaires durables conformes aux différentes situations écologiques et socioéconomiques | <ul style="list-style-type: none"> Insuffisance des capacités des CLPA à la cogestion communautaire, Les droits fonciers pour la mise en place des systèmes de cogestion communautaire durable ne sont pas en place, Les systèmes de cogestion communautaire durable ne sont pas dans la mesure d'améliorer les conditions de vie des CLPA. | <ul style="list-style-type: none"> Renforcement des capacités des parties prenantes à gestion participative, Mise en place des plateformes ou des structures au niveau local avec des mécanismes de rendement de comptes, transparence, accès à l'information et gestion de plaintes, Sensibilisation, information et éducation des parties prenantes sur les systèmes de gestion/ cogestion communautaires, La conception des systèmes de gestion communautaire doit être focalisée sur la garantie de bénéfices carbone et non carbone pour les communautés et l'environnement. |
| Sous option 2.2: Amélioration des techniques en matière d'exploitation et de transformation du bois | | |
| Généralisation des pratiques EFIR | <ul style="list-style-type: none"> Coûts d'investissements élevés pour la mise en œuvre de l'EFIR | <ul style="list-style-type: none"> Élaborer un guide de mise en œuvre de l'EFIR à l'échelle nationale, Rendre obligatoire l'EFIR pour l'ensemble des concessions forestières à travers une législation ou règlement contraignant. |
| Valorisation plus poussée des produits forestiers ligneux | <ul style="list-style-type: none"> Non du respect de la législation en matière de transformation locale du bois | <ul style="list-style-type: none"> Faire le suivi du respect de la législation à tous les niveaux, de l'exploitation à la commercialisation jusqu'à la transformation locale du bois, Mettre en place des mesures pour améliorer le climat d'affaires, par exemple par le biais de la simplification des procédures administratives, pour augmenter l'investissement dans la valeur ajoutée locale et mettre en œuvre des mesures incitatives pour promouvoir la transformation locale du bois afin d'augmenter la valeur ajoutée locale, par exemple en appuyant l'instauration des marchés locaux du bois qui remplissent les conditions de formalité. |
| Valorisation des déchets forestiers (menuiserie, charbonnage, développement de la cogénération, etc.) | <ul style="list-style-type: none"> Absence des capacités des CLPA dans la valorisation des déchets forestiers, Long temps d'appropriation des | <ul style="list-style-type: none"> Mettre en place un plan de renforcement des capacités et accompagner les parties prenantes dans les métiers de la valorisation des déchets forestiers, Mettre en place un plan de sensibilisation et d'information dirigé vers les différentes |

| | méthodes de. | parties prenantes sur la valorisation des déchets forestiers. |
|---|---|---|
| Sous option 2.3: Conservation et utilisation durable de la biodiversité | | |
| Renforcement du réseau des aires protégées | <ul style="list-style-type: none"> • Restriction d'accès aux ressources naturelles pour les CPLA entraînant des préjudices économiques et en général sur leurs modes de vie, • Génération des conflits homme –faune, • Conflits liés à la terre. | <ul style="list-style-type: none"> • Mettre en œuvre des mesures prioritaires pour promouvoir l'écotourisme en mettant en place : - une politique/stratégie/programme qui pourra faire que ce secteur contribue au PIB national et à l'amélioration des conditions de vie des communautés locales et populations autochtones, • L'identification des sources de financements nécessaires pour permettre la valorisation économique des AP, à travers l'écotourisme, • Impulser et appuyer l'aménagement des aires protégées par la mise en place des plans participatifs d'aménagement, • Mettre en place des activités économiques durables et alternatives à la conservation, par exemple liés aux PFNL, qui contribuent à améliorer les conditions de vie des CLPA, • Assurer le suivi de la prise en compte des aspects sociaux environnementaux, notamment par le biais de la redistribution des avantages de l'écotourisme et des PSE, • Sensibiliser et informer toutes les parties prenantes sur les aspects liés à la restriction et alternatives proposées, • Mettre en place un système de cogestion des aires protégées (état, gestionnaires des AP et les CLPA) conformément aux lignes directrices établies par l'UICN et le Programme MAB de l'UNESCO, • Assurer le suivi des mesures et résolutions apportées par le du mécanisme de recours et de règlement de plaintes, • Mettre en place un fonds pour appuyer les CLPA victimes des conflits homme-faune pour des éventuelles compensations. |
| Renforcement de la participation des communautés locales et populations autochtones dans la gestion des AP | <ul style="list-style-type: none"> • Gestion non durable et non transparente des aires protégées ; • Restriction d'accès aux ressources Naturelles pour les CPLA. • Génération des conflits Homme –Faune. • Génération de conflits liés à la terre. | <ul style="list-style-type: none"> • Sensibiliser, informer, appuyer les CLPA sur les différents modes de gestion, • Mettre en place un système de cogestion impliquant (État, gestionnaires des AP et CLPA), • Assurer le suivi des mesures et résolutions apportées par le du mécanisme de recours et de règlement de plaintes, • Mettre en place un fonds pour appuyer les CLPA victimes des conflits homme-faune pour des éventuelles compensations. |
| Promotion et valorisation économique des AP, à | <ul style="list-style-type: none"> • Les activités de la chaîne de valeur | <ul style="list-style-type: none"> • Sensibiliser, informer, appuyer et appuyer les CLPA sur les activités de la chaîne de |

| | | |
|--|--|--|
| travers l'écotourisme | <p>(infrastructures touristiques, et autres) des AP ne sont pas développées ou cela prend beaucoup de temps,</p> <ul style="list-style-type: none"> Faibles capacités des CLPA dans le cadre des métiers de la chaîne de valeur de l'écotourisme, Insuffisance technique et matérielle des éco-gardes. | <p>valeur des AP,</p> <ul style="list-style-type: none"> Identifier les sources de financements nécessaires pour permettre la valorisation économique des AP, à travers l'écotourisme. |
| Sous option 2.4: Promotion et valorisation des Produits Forestiers Non Ligneux (PFNL) | | |
| Valorisation de la chaîne de valeur des PFNL (incluant le développement des pratiques de conservation des PFNL) | <ul style="list-style-type: none"> Longue durée d'attente des CLPA à la maturité/mise en production des PFNL valorisés. | <ul style="list-style-type: none"> Identifier les techniques de domestication des PFNL à haute valeur ajoutée, Accompagner les CLPA dans la maîtrise des techniques domestications des PFNL. |
| Sous option 2.5: Renforcement du stock de carbone forestier | | |
| Plantation des essences forestières à haute valeur ajoutée et à croissance rapide | <ul style="list-style-type: none"> Risque de Conversion des forêts naturelles en forêts plantés, Risque de perte de la biodiversité au profit des essences introduites ou non forestières. | <ul style="list-style-type: none"> Le suivi de la restauration des zones dégradées est mis en place et exécuté de manière régulière, Des mesures pour promouvoir les essences forestières locales sont mises en place, Assurer que le suivi du respect du zonage du PNAT est mis en place et l'évaluer périodiquement. |
| Restauration des forêts dégradées | <ul style="list-style-type: none"> Perte de superficie exploitable pour les CLPA, Restriction d'accès aux ressources. | <ul style="list-style-type: none"> Mettre en œuvre de la restauration des zones dégradées, Promouvoir les essences forestières locales, Renforcer les capacités de restauration de forêts dégradées des CLPA des zones concernées. |
| Mise en place des forêts de protection et de récréation | <ul style="list-style-type: none"> Perte de superficie exploitable pour les CLPA, Restriction d'accès aux ressources. | <ul style="list-style-type: none"> Le Programme de RE incorpore la création des forêts de protection et de récréation, Renforcement des capacités des CLPA dans la gestion participative de ressources naturelles. |
| Sous option 2.6: Renforcement de capacité de l'administration forestière | | |
| Renforcement des moyens d'intervention des agents chargés d'assurer le contrôle forestier et leurs capacités en matière de procédures | <ul style="list-style-type: none"> Faiblesse des capacités techniques des agents d'intervention, | <ul style="list-style-type: none"> Un plan de renforcement des capacités en matière de procédures des agents chargés d'assurer le contrôle forestier est mis en place, Le plan est évalué par rapport à l'amélioration de l'efficacité de l'intervention, Des mesures de transparence et d'accès à l'information sont renforcées en coordination avec l'initiative AVC – FLEGT. |

| | | |
|---|--|---|
| Renforcement des moyens de surveillance, de contrôle sur le terrain | <ul style="list-style-type: none"> • Insuffisance des effectifs et des capacités de moyens de surveillance et de contrôle. | <p>Appuyer l'inventaire multi ressources selon la périodicité prédéfinie,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le système MRV est évalué en termes de sa performance et des mesures correctives sont mises en place et suivies, • Le suivi et l'évaluation de la mise en œuvre des plans d'aménagement sont renforcés avec le déjà mentionné plan de renforcement des capacités en matière de procédures des agents chargés d'assurer le contrôle forestier et l'amélioration de l'approvisionnement de ressources matériels nécessaires pour le suivi et l'évaluation de ces plan, • Renforcer les effectifs des agents en charge de la surveillance par rapport aux superficies forestières sous contrôle. |
| OPTION STRATÉGIQUE 3 : Amélioration des systèmes agricoles | | |
| Sous option 3.1 : Amélioration de la productivité agricole des petits producteurs | | |
| Développement et utilisation des pratiques culturelles durables et modernes (jachère améliorée, mécanisation, irrigation etc.) | <ul style="list-style-type: none"> • Risque d'utilisation des engrais chimiques et pesticides et pollution des sols et des eaux, • Augmentation des couts de production pour les CLPA. | <ul style="list-style-type: none"> • Mise en place d'un plan de capacitation sur les pratiques culturelles durables et modernes visant les petits producteurs et les CLPA, • Mise en place d'un plan de capacitation sur l'utilisation des engrais chimiques et pesticides pour les petits producteurs et les CLPA, • Le suivi de la mise en œuvre des mesures définies pour la gestion des pesticides et la lutte antiparasitaire est renforcé avec l'amélioration des ressources techniques et financiers des agences gouvernementales compétentes ; des évaluations périodiques permettent des mesurer l'amélioration du suivi et les mesures correctives qu'il faut mettre en place, • Les approches de subventions agricoles (intrans, matériels d'irrigation et autres) sont définies pour les petits producteurs en accord avec la réglementation nationale. |
| Développement en zones dégradées des cultures de rente à forte valeur ajoutée (café, cacao, hévéa) | <ul style="list-style-type: none"> • Diminution des rendements des cultures de rente à forte valeur ajoutée café, cacao, hévéa, huile de palme, • Risque de déforestation massive du fait des spéculations des cultures de rentes. | <ul style="list-style-type: none"> • Des activités visant l'adaptation à l'utilisation des zones dégradées, savañicoles conçues pour les producteurs des produits de rente sont mises en place, • Un rapport analysant les perspectives d'installation de plantations de culture de rente telle que le palmier à huile dans les zones de savanes est préparé, • Des mesures pour appuyer le maintien de la fertilité des sols dans tous les systèmes et pratiques agricoles sont incorporées dans le Programme de RE, • Mettre en place des memoranda entre les |
| Développement du palmier à huile dans les zones savañicoles | | |
| Intégrer le maintien de la fertilité des sols dans tous les systèmes et pratiques agricoles | | |

| | | |
|---|--|---|
| | | <p>secteurs agro-industriels et forestiers visant à contribuer à la réduction de la pression sur les écosystèmes forestiers,</p> <ul style="list-style-type: none">• Veiller au suivi du respect du zonage du Plan Nationale d'affectation des terres ; ce suivi est évalué périodiquement,• Des directives nationales sur la RSPO sont développées. |
| Sous option 3.2 : Minimiser les impacts négatifs du développement agricole | | |
| Accompagner l'intensification agricole en zone forestière avec des mesures qui augmentent la rentabilité et la valeur de la forêt pour les populations locales | <ul style="list-style-type: none">• Risque d'utilisation des engrais chimiques et pesticides,• Pollution des sols et des eaux,• Investissement coûteux et inaccessible pour les CLPA et les populations autochtones,• Risque de déforestations du fait des spéculations, et besoins en terre. | <ul style="list-style-type: none">• Appuyer l'intensification agricole autour des villes et sur les sites éloignés des forêts,• Mettre en place des memoranda et renforcer la coordination intersectorielle entre les secteurs agro-industriels et forestiers à travers l'opérationnalisation d'un comité de coordination interministérielle,• Le respect du zonage du Plan Nationale d'affectation des terres est suivi et évalué ;• Faire la promotion de l'agroforesterie en lieu et place de l'intensification agricole par le biais des RE, y compris les mécanismes de PSE,• Assurer le suivi du couvert forestier et définir des mesures correctives en fonction des résultats du MRV,• La mise en œuvre des mesures définies pour la gestion des pesticides et la lutte antiparasitaire est suivie et évaluée. |
| Sous option 3.3 : Amélioration de l'accès des petits producteurs aux microcrédits | | |
| Sensibilisation des petits producteurs sur les possibilités des structures bancaires et des microcrédits pour l'appui aux PME, PMI et TPE | <ul style="list-style-type: none">• Faibles capacités des CLPA sur l'accès aux microcrédits et à la gestion des fonds,• Risque de détournement de l'objet de l'activité. | <ul style="list-style-type: none">• Mettre en place un plan de microcrédits avec un accès facile et des procédures simplifiées,• Accompagner les petits producteurs sur les possibilités des structures bancaires,• Mettre en plan un plan visant :<ul style="list-style-type: none">- le renforcement des capacités des petits producteurs dans l'élaboration de dossier de demande de financement,- le renforcement des capacités des petits producteurs sur la gestion des fonds. |
| Appui des petits producteurs à l'élaboration des dossiers de demande de financement et à l'accès à ces financements | | |
| Sous option 3.4 : Soutien à l'organisation de la profession agricole | | |

| | | |
|--|---|--|
| Organisation des producteurs agricoles en groupement pré-coopératif, coopérative, groupement d'intérêt économique et social | <ul style="list-style-type: none"> • Absence des capacités des CLPA dans le travail en coopérative et groupements d'intérêts économiques communautaires | <ul style="list-style-type: none"> • Appuyer l'organisation des producteurs agricoles en groupement pré-coopératif, coopérative, groupement d'intérêt économique et social (acquisition des intrants, groupage dans les transports des produits, la gestion des connaissances...), • Appuyer la mise en place d'un système information des marches (mercurial) ; sur les variations des prix et de la disponibilité des produits sur le marché, • Accompagner l'émergence d'organisations de producteurs pour constituer des leaders dans les négociations sur les cours des produits des filières. |
| Formation des acteurs agricoles | <ul style="list-style-type: none"> • Faible appropriation des acteurs dans le changement des pratiques agricoles. | <ul style="list-style-type: none"> • Mettre en place un plan de renforcement des capacités des acteurs agricoles dans le domaine de l'adaptation aux changements des pratiques agricoles. |
| Spécialisation des agriculteurs et développement des filières agricoles | <ul style="list-style-type: none"> • Risque de dépendance à un marché exposé à l'effondrement des prix en cas de surproduction, ou en cas d'importation massive du produit, • Abandon des cultures destinées à l'autoconsommation ce qui pourrait directement mettre en péril la sécurité alimentaire et nutritive des familles, • Perte d'autonomie des producteurs en cas de contractualisation avec une firme agro-alimentaire. | <ul style="list-style-type: none"> • Mettre en place un système information des marches (mercurial), • Des activités diverses de promotion de l'agroforesterie (cultures associées, etc.) sont mises en place, • La mise en œuvre des mesures définies pour la gestion des pesticides et la lutte antiparasitaire est suivie et évaluée. |
| Renforcement et vulgarisation des mesures incitatives fiscales-douanières pour l'importation des intrants et matériel agricoles par des producteurs | <ul style="list-style-type: none"> • Risque d'utilisation des engrais chimiques et pesticides, • Pollution des sols et des eaux. | <ul style="list-style-type: none"> • Appuyer l'acquisition des intrants et des matériels agricoles à des coûts moins élevés, • La mise en œuvre des mesures définies pour la gestion des pesticides et la lutte antiparasitaire est suivie et évaluée. |
| Sous option 3.5 : Renforcement de la recherche et de la vulgarisation agricole | | |
| Consolidation des moyens d'intervention de la recherche et des organismes de vulgarisation agricole | <ul style="list-style-type: none"> • Risque d'utilisation excessive des engrais chimiques et pesticides, • Pollution des sols et des eaux. | <ul style="list-style-type: none"> • Appuyer des moyens d'intervention de la recherche et des organismes de vulgarisation agricole, • Appuyer les campagnes de vulgarisation des innovations agricoles. |
| Dynamisation des campagnes de vulgarisation des | | |

| | | |
|---|--|---|
| innovations agricoles | | |
| Renforcement des capacités des institutions de recherche agricole | <ul style="list-style-type: none">• Risque d’insuffisance de ressources, humaines, matérielles et financière | <ul style="list-style-type: none">• Appuyer le renforcement des capacités des institutions de recherche agricole. |
| Sous option 3.6 : Renforcement des capacités des producteurs agricoles | | |
| Renforcement de la formation professionnelle agricole | <ul style="list-style-type: none">• Risque de dépendance des petits producteurs aux semences améliorées,• Insuffisance des capacités des petits producteurs aux nouvelles techniques, infrastructures et équipement agricoles,• Risque d’interprétation des plans d’affaires par les producteurs agricoles | <ul style="list-style-type: none">• Appuyer la recherche des financements pour accompagner la recherche et la vulgarisation des techniques agricoles,• Un plan de renforcement de capacités aux techniques de management et technologique des acteurs agricoles est mis en place. |
| Formation des producteurs agricoles aux techniques de domestication des plantes | | |
| Appui et formation des producteurs agricoles dans la création et la gestion des champs de multiplications du matériel végétal (maïs, manioc, haricot, arachide et autres) et des systèmes agro forestiers | | |
| Appui à l’acquisition et/ou à l’installation des infrastructures et équipements de production agricole des petits producteurs | | |
| Formation des acteurs agricoles aux techniques managériales et petite technologie | | |
| Aide à l’élaboration des plans d'affaires pour les producteurs agricoles | | |
| Sous option 3.7 Développement de l’agro-industrie | | |
| Identifier des options les plus harmonieuses en termes des bénéfices socioéconomiques et les impacts environnementaux, surtout sur la forêt, des options agro-industrielles (café, cacao, hévéa) | <ul style="list-style-type: none">• Génération de conflits sociaux liés à la terre (accaparement des terres et restriction de l’accès à la terre pour les CLPA),• Risque d’inversion (Conversion des forêts naturelles en zone de plantations industrielles de palmeraie, café, cacao et autres),• Augmentation de l’émission des gaz à effet de serre,• Accroissement de la déforestation,• Appauvrissement des | <ul style="list-style-type: none">• Mettre en place un moratoire sur les extensions des plantations de palmiers à huile dans les zones de forêts ;• Préparer un rapport analysant les perspectives d’installation de plantations dans les zones de savanes,• Rendre obligatoire la certification RSPO,• Mettre en place une réglementation contraignante pour les plantations agro-industrielle intégrant les exigences sur les aspects sociaux environnementaux de la REDD+,• Assurer le suivi de mise en œuvre des PGES participatif (État, concessionnaire, et CLPA),• Mettre en place des memoranda et renforcer la coordination intersectorielle entre les secteurs agro-industriels et |

| | | |
|--|---|---|
| Développer des procédures d'octroi des concessions agroindustrielles basées sur les meilleures normes sociales et environnementales | <ul style="list-style-type: none"> sols, • Pollution des sols et des eaux, • Perte de la biodiversité, • Délocalisation des activités et des habitations des CLPA, • Destruction des habitats. | <ul style="list-style-type: none"> forestiers, • Assurer le suivi et l'évaluation du zonage du Plan Nationale d'affectation des terres, • Assurer le suivi du couvert forestier et définir des mesures en fonction des résultats du MRV , • La mise en œuvre des mesures définies pour la gestion des pesticides et la lutte antiparasitaire est suivie et évaluée. |
| OPTION STRATEGIQUE 4 : Rationalisation de la production et de l'utilisation du bois énergie et promotion d'autres sources d'énergies propres | | |
| Sous option 4.1: Amélioration de l'offre et promotion des techniques visant une meilleure efficacité énergétique | | |
| Vulgarisation des techniques améliorées de carbonisation | <ul style="list-style-type: none"> • Augmentation des couts de productions. | <ul style="list-style-type: none"> • Un plan de capacitation pour vulgariser les techniques améliorées de carbonisation est mis en place, • Une stratégie pour accompagner des acteurs de la filière dans le passage des techniques traditionnelles de charbon de bois aux techniques de production améliorées et plus durables est conçue et exécutée, • Des zones destinées à l'exploitation de bois pour la production de charbon sont définies dans le zonage du plan national d'affectation des terres. |
| Promotion et diffusion des foyers améliorés adaptés dans les centres de grandes concentrations humaines (villes, chefs-lieux des départements et des districts) | <ul style="list-style-type: none"> • Longue durée d'adaptation et de création de marché | <ul style="list-style-type: none"> • Un Plan de renforcement de capacités des producteurs / artisans de producteur de foyer à charbon de bois ; • Un plan de communication visant la promotion et diffusion des foyers améliorés dans les grands centres (villes et les chefs-lieux des départements) est mis en place. |
| Sous option 4.2: Développement des plantations à vocation énergétique et l'intégration de la production de bois d'énergie dans la gestion des forêts autour des centres de grande concentration humaine | | |
| Mettre les forêts surexploitées pour le bois d'énergie sous gestion communautaire | <ul style="list-style-type: none"> • Risque de conversion de forêts naturelles en forêts plantées | <ul style="list-style-type: none"> • Création de forêts de plantées pour le bois d'énergie en respectant le zonage prédéfini dans le PNAT ; • Des mesures pour accompagner le prélèvement de bois mort afin de réduire les risques de feux de brousse sont mises en place. |
| Organisation de la production du bois de chauffe et du charbon de bois, en encourageant les plantations communautaires et individuelles | <ul style="list-style-type: none"> • Perte d'emplois ; • Génération des conflits liés à l'accès à la terre • Génération des conflits liés à l'accès à la terre | <ul style="list-style-type: none"> • Une stratégie pour encourager la production du bois de chauffe et du charbon de bois, en encourageant les plantations communautaires et individuelles, est mise en place ; • Une stratégie pour appuyer l'organisation des filières liées à la récolte, au stockage, au conditionnement, au transport, et à la commercialisation du bois énergie est mise en place ; |
| Organisation des filières liées à la récolte, au stockage, au conditionnement, au | | |

| | | |
|---|--|--|
| transport, à la commercialisation du bois énergie | | <ul style="list-style-type: none"> • Des mesures pour accompagner et appuyer la structuration des acteurs de la production du bois énergie et du charbon de bois autour des différents maillons des chaînes de valeur, afin de pallier à la disponibilité des terres, sont mises en place ; • Réglementer les plantations de bois énergie à petite échelle pour la consommation familiale. |
| Sous option 4.3: Développement et incitation à l'utilisation des énergies propres | | |
| Promotion et développement de l'énergie hydroélectrique par la construction de barrage et micro-barrage | <ul style="list-style-type: none"> • Délocalisation et réinstallation des activités et CLPA ; • Perte de grande superficie de terres agricoles par submersion et inondation ; • Perte des sources de revenu et des moyens de subsistance pour les acteurs du secteur agricole ; • Contribution à l'augmentation des disparités sociales et de la pauvreté • Apparition des épidémies (cholera, diarrhée, etc.) ; • Prolifération des vecteurs de maladies (moustique) ; • Perturbation de la productivité des écosystèmes aquatique et forestiers (biodiversité aquatique) ; • Génération des Conflits liés à la disponibilité en eau pour les zones en aval ; • Modification des modes d'écoulement naturel des rivières ; • Source de production d'énergie renouvelable et augmentation de la production énergétique ; • Diminution de la | <ul style="list-style-type: none"> • Installation de micro barrages en lieu et place des barrages hydroélectrique ; • Réalisation des EIES, mise en place des plans de réinstallation ; • Évaluation et compensation des pertes et dommages. |

| | | |
|---|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> productivité de la pêche ; • Accroissement de la déforestation et de la dégradation des forêts ; • Coûts d'investissement et de compensations élevés ; • Perte de la biodiversité faunique et aquatique. | |
| Promotion et développement de l'énergie propre (solaire, biogaz, etc.) Installation d'hydroliennes flottantes au niveau des villages pour éviter l'usage des générateurs et du bois de chauffe (exploités non durablement) | <ul style="list-style-type: none"> • Coûts d'investissement et de fonctionnement élevés. | <ul style="list-style-type: none"> • Mise en place d'une politique énergétique ; • Évaluer la faisabilité et identifier les sources de financements nécessaires au développement des options énergétiques définies. |
| Sous option 4.4: Recyclage des déchets par la valorisation énergétique de la biomasse ligneuse | | |
| Développement de la cogénération (production de l'énergie à partir de la combustion des déchets végétaux) Promotion et développement des unités de carbonisation et de fabrique de briquettes à proximité des sites industriels | <ul style="list-style-type: none"> • Coûts d'investissement et de fonctionnement élevé. • Réduction de la pression sur le couvert forestier | <ul style="list-style-type: none"> • Évaluer la faisabilité et identifier les sources de financements nécessaires au développement des options énergétiques définie. |
| OPTION STRATEGIQUE 5 : Développement d'un secteur minier qui contribue au développement économique avec minimisation impact sur la forêt. | | |
| <p>L'exploitation minière industrielle a été identifiée par le gouvernement de la République du Congo parmi les causes qui contribuent à la déforestation et à la dégradation des forêts notamment à travers les différentes phases d'exploitation. Il y a donc nécessité de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Définir des mesures par rapport aux différents impacts de l'exploitation minière en lien avec la déforestation et la dégradation des forêts conjointement avec les acteurs du secteur minier ; • Mettre en place un cadre de concertation entre le secteur des mines et de forêts afin d'établir des mesures nécessaires au développement d'un secteur minier ayant des impacts réduit sur la forêt ; • Mettre en place un mémorandum sur l'exploitation minière verte à la suite d'un dialogue largement inclusive et participatif. | | |

B. Impacts socioéconomiques des activités susceptibles de déclencher d'autres politiques opérationnelles de la Banque mondiale

En rapport avec le contexte, certaines activités de la Stratégie, telles que la mise en place de la politique agricole, l'élaboration et la mise en œuvre du Plan National d'Affectation des Terres ; la Promotion de l'offre de terrains viabilisés ; la Généralisation du processus d'élaboration et de mise en œuvre des plans d'aménagement forestier durables ; le Renforcement du réseau des aires protégées et la mise en place des forêts de protection

et de récréation, en particulier vont déclencher les politiques de sauvegarde suivantes: **la PO 4.09 Lutte antiparasitaire ; la PO 4.11 Ressources culturelles; la PO 4.20 Populations autochtones ;la PO 17.50 - Politique d'information et la PO 4.12 - Réinstallation Involontaire (CPRPet cadre fonctionnel).**

Appréciation globale des impacts potentiels sur les composantes du milieu

Impacts sur les milieux physiques et biophysiques

Il est prévu la mise en place d'un programme de développement local. Certains aménagements et travaux de génie civil en particulier (construction d'infrastructures et d'équipement sociaux, pistes, unités transformation briquette, diguette, de micro-barrage, etc.) dont quelle que soit leur ampleur peuvent avoir des impacts négatifs sur les composantes suivantes

Qualité de l'air

Durant les travaux, les émissions de poussière, de fumées et de gaz (COx, NOx, SOx, VOC, C, H₂S, et HC) générées par les véhicules et engins affecteront localement la qualité de l'air. La pollution de l'air peut engendrer des nuisances sur le milieu naturel par la retombée de poussière sur les feuilles, perturbant ainsi la photosynthèse chez certaines espèces.

En phase d'exploitation, l'impact sur la qualité de l'air sera marginal, sauf lors des entretiens périodiques des ouvrages.

L'impact du projet sur la qualité de l'air sera certes négatif, mais d'importance mineure, si certaines mesures sont prises durant les travaux et durant la mise en œuvre.

Sols

Pendant les travaux, le mouvement des engins et des véhicules de chantiers, peut provoquer un tassement des sols entraînant une modification de leur structure. Les sols, risquent également d'être souillés par le rejet de déchets liquides (notamment les huiles de vidanges usagées) et solides (gravats, déchets divers, etc.) provenant du chantier.

Dans les zones d'emprunts, les sols seront impactés par des excavations. Si ces dernières ne sont pas remises en état après leur exploitation, elles constitueront en saisons pluvieuses, des mares où se développeront des larves d'insectes nuisibles (moustiques en particulier). Ces zones, pourraient également constituer des sources d'érosions.

Eaux de surface et souterraines

La construction d'ouvrages mal dimensionnés peut entraîner une modification du drainage naturel des eaux, ce qui pourrait provoquer la perturbation du régime hydrologique. Les déchets des chantiers pourraient aussi contaminer les eaux souterraines par infiltration si certaines mesures ne sont pas prises.

Ecosystèmes

Des espaces agrosylvopastoraux situés dans l'emprise et au niveau des zones d'emprunt sont susceptibles d'être impactés par les travaux. C'est ainsi que les bruits des engins pourraient perturber la quiétude des animaux sauvages vivants dans la zone. En phase d'exploitation, une pression sur les ressources (eau et sol) pourrait s'intensifier, avec des impacts sur les milieux biophysiques.

Impacts sur le milieu humain

Santé publique et sécurité

Les travaux pourraient générer localement de la poussière et, des fumées, pouvant être des sources de maladies respiratoires et de nuisances diverses (toux, troubles respiratoires, etc.) surtout chez le personnel du chantier et les populations riveraines. Ces émissions sont souvent à l'origine de maladies respiratoires et

oculaires. Il existe également des risques d'accidents de circulation dus à des excès de vitesse surtout aux traversées des agglomérations et risques d'incendie dans les bases liés à la présence de produits inflammables. Les sites sont souvent en dehors des zones d'habitation, l'impact sur la santé et la sécurité sera à moindre, toutefois il mérite d'être pris en considération et certaines mesures permettront de les minimiser.

Emploi et économie locale

Les travaux à réaliser constituent une opportunité d'emploi pour les populations locales. Ce type d'emploi est temporaire, mais pourrait avoir des retombées économiques certaines sur le niveau de vie des ménages, sur l'économie locale et aussi éviter des conflits sociaux.

La présence du chantier et du personnel pourrait favoriser le développement de petits commerces, de locations de maisons, d'emplois domestiques et de restauration dans la zone.

Patrimoine culturel, historique et archéologique

Lors des travaux de fouilles, il est possible de découvrir des vestiges archéologiques et/ou propriétés physiques culturelles. En cas de découverte, il reviendra à l'entrepreneur d'avertir immédiatement les services du Ministère de la Culture, et les travaux seront orientés conformément à leurs directives (Cf. Cadre patrimoine culturel).

C. Mesures de bonification des impacts positifs

Globalement la mise en œuvre de la Stratégie REDD+ engendrera énormément d'effets et impacts positifs sur les milieux et quelques impacts négatifs. La Stratégie a prévu une série de mesures de bonification d'accompagnement et un important programme de renforcement des capacités, d'information et de sensibilisation qui vont faciliter sa mise en œuvre et anticiper sur quelques impacts et effets négatifs significatifs du programme.

Le tableau 5 ci-après résume les principaux impacts et effets positifs du projet et les mesures d'optimisation et de bonification qui y sont associées.

Tableau 5: Impacts positifs du projet et mesures d'optimisation et de bonification

| Impacts positifs | Mesure d'optimisation et de bonification |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Préservation des ressources naturelles • Préservation de la biodiversité et des écosystèmes • Amélioration de la gestion des ressources naturelle • Valorisation et protection des ressources naturelles • Développent activités génératrices de revenus • Amélioration de la résilience des écosystèmes et des communautés au changement climatique • Valorisation des patrimoines culturels locaux et développement de l'écotourisme ; • Diversification des sources de revenu à partir de la promotion des chaînes de valeur • Renforcement des moyens d'existence et l'autonomie des | <ul style="list-style-type: none"> • Mise en place de cadre de concertation et un mécanisme de gestion des conflits et litiges impliquant toutes les parties prenantes (autorités administratives, élus locaux ; la chefferie traditionnelle, les services techniques, communautés à la base ; les exploitants et autres usagers, les populations autochtones, etc.), • Développement des systèmes de gestion/cogestion communautaires durables, • Généralisation du processus d'élaboration et de mise en œuvre des plans d'aménagement forestier durables, • Renforcement de la légalité, traçabilité et promotion de la certification, • Généralisation des pratiques EFIR (Exploitation Forestière à Impact Réduit), • Promotion et valorisation économique des AP, à travers l'écotourisme, • Valorisation de la chaîne de valeur des PFNL, • Adaptation des systèmes de production aux changements climatiques, • Élaboration et diffusion de guides/kit de gestion des pesticides et de bonnes pratiques agricoles, |

| | |
|--|---|
| femmes <ul style="list-style-type: none"> • Réduction de la vulnérabilité des populations autochtones • Contribution à la réduction de l'effet de serre et le développement des puits de carbone • Contribution au processus de décentralisation de la gestion des ressources naturelles. • Amélioration de la gouvernance forestière • Implication et responsabilisations des acteurs locaux et des communautés à la gestion des ressources naturelles | <ul style="list-style-type: none"> • Développement et incitation à l'utilisation des énergies propres, • Mise en place d'un système de responsabilité sociétale des entreprises minières (RSE), • Mise en place d'un programme de développement local, • Respect des us et coutumes locales, • Elaboration et mise en œuvre d'un programme d'information et de sensibilisation et d'un programme de renforcement des capacités adaptés, • Renforcement de la collaboration entre les autorités locales, les services chargés de la gestion des ressources naturelles et les communautés riveraines. |
|--|---|

D. Mesures d'atténuation des impacts négatifs

Les impacts négatifs les plus significatifs se manifesteront en particulier lors de certains aménagements physiques, principalement la construction des barrages et des unités de production de briquettes et dans une moindre mesure l'amélioration des systèmes de production agricole. Ces activités présentent les risques suivants :

- destruction des écosystèmes (barrages en particulier) ;
- érosion des zones au droit des ouvrages ;
- destruction du sol dans les zones d'emprunt et les carrières ;
- perturbation de la faune sauvage ;
- surexploitation des ressources du fait de l'amélioration des techniques de production ;
- nuisances et pollutions des sols et des eaux ;
- afflux de populations en zone forestière en cas de réussite des activités de la Stratégie ;
- perte de terre et d'actif, restriction ou perte d'accès à des ressources ;
- conflits avec les communautés si elles ne sont pas associées et impliquées dans le processus de mise en place des aires protégées ;
- extraversion de la société avec l'amélioration des conditions de vie et l'arrivée probable de migrants ;
- marginalisation de certains groupes sociaux dans la redistribution des avantages du programme ;
- Etc.

Toutefois, les effets et l'ampleur de ces impacts potentiels seront faibles à moyen, et assez localisés dans l'espace, compte tenu de la faible taille des sous projets et de la faible densité de population, qui caractérise la zone d'influence du programme.

Certaines activités « environnementales » de la Stratégie tel le renforcement du réseau des aires protégées, la Mise en place des forêts de protection, de récréation et le renforcement de la législation ainsi que des instruments de gestion des forêts présentent d'autres catégories de risques qui ont été analysées dans les autres Rapports de sauvegarde.

Les impacts négatifs potentiels du projet seront donc globalement mineurs à modérés. Certains de ces impacts sont classiques et bénéficient pour la plupart d'un panel de mesures et de bonnes pratiques permettant de mitiger leurs effets.

Mesures d'atténuation des impacts potentiels des micro-barrages

Il s'agit de mesures potentielles, qui seront plus affinées lors des études d'impact environnemental et sociales, durant la mise en œuvre des activités, lors des études APD, une fois les sites définis. Le tableau 6 ci-après donne la synthèse des principaux impacts négatifs potentiels du programme et les mesures d'atténuation qui y sont associées.

Tableau 6: Mesures d'atténuation installation barrages et micro barrages

| Risques/Effets/Impacts négatifs potentiel | Mesures d'atténuation |
|--|---|
| Déforestation et destruction des habitats naturels | Reboisement compensatoire et remise en état |
| Risques de pertes d'actifs et d'accès | Choix concertés des sites |
| Déchets de chantier et nuisances | Mesures de compensation |
| Non utilisation de la main d'œuvre locale durant les travaux | Respect des clauses insérées dans les DAO et des mesures de sécurité Application Bonnes pratiques Utilisation main d'œuvre locale Respect des clauses insérées dans les DAO |
| Poussière, bruit, pollution par les déchets de chantier, problème d'hygiène et de sécurité liés aux travaux Risques d'accidents | Mesures de sécurité, équipements de protection Respect des mesures d'hygiène et de sécurité Collecte et évacuation des déchets |
| Phase exploitation | |
| Conflits entre usagers de la ressource | Mise en place de cadres de concertation Sensibilisation des acteurs |
| Augmentation des maladies liées à l'eau | Mesures de lutte contre les maladies d'origine hydrique (information et sensibilisation,) Sensibilisation des populations sur les mesures de prévention Sensibilisation des populations sur les risques de fréquentation des ouvrages à des fins de baignade ou de lessive Traitement des plans d'eau Concertation avec les usagers |
| Erosion Envasement prématuré des retenues d'eau | Activités CES/DRS pour lutter contre la sédimentation et l'ensablement Réaliser des ouvrages de lutte contre l'érosion (reboisement, cordons pierreux,) |

Mesures d'atténuation communes à certaines activités de génie civil

Le tableau 7 ci-après présente des mesures d'atténuation des impacts négatifs de certaines activités de génie civil (magasins, pistes, unité de transformation de briquettes, etc.).

Tableau 7: Synthèse des mesures d'atténuation des impacts négatifs communes à certaines activités de génie civil

| Phases | Impacts négatifs | Mesures d'atténuation |
|--------------------------------------|---|---|
| Libération emprise et travaux | Réduction du couvert végétal par les déboisements | <ul style="list-style-type: none"> • Reboisement/afforestation • implication des Services forestiers dans la mise en œuvre |
| | Pollution atmosphérique gènes/nuisances par la poussière/risques accident | <ul style="list-style-type: none"> • protection du personnel • application de bonnes pratiques durant les travaux |
| | Génération de déchets | <ul style="list-style-type: none"> • collecte et traitement adéquat des déchets • application de bonnes pratiques |
| | Risque de conflits sociaux | <ul style="list-style-type: none"> • Favoriser le recrutement de la main d'œuvre locale et l'approche HIMO • Implication de tous les acteurs (collectivités, autorités locales, etc.) • Campagne d'information et de sensibilisation |
| Exploitation/mise en œuvre | Risques de conflits dans la gestion des installations | Programme d'information et de sensibilisation Implication des parties prenantes dès le début du processus |

Mesures d'atténuation de quelques micro-projets

Tableau 8: Synthèse des mesures d'atténuation des impacts négatifs les plus significatifs

| Activités susceptibles d'engendrer impacts négatifs | Impacts potentiels | Mesures |
|---|---|--|
| Valorisation des PFNL | Risque de pollution Risque d'accident Raréfaction de certains PFNL Risque de dégradation des ressources forestière | Organisation des acteurs et renforcement des capacités Application de bonnes pratiques Information et sensibilisation Suivi environnemental |
| Promotion de l'apiculture | Risque de dégradation des ressources forestière lié à de mauvaises pratiques d'exploitation | Application de bonnes pratiques Professionnalisation et amélioration des techniques. Organisation des acteurs, renforcement des capacités et amélioration des systèmes d'exploitation (ruche et équipements appropriés et adaptés) |
| Pisciculture | Risque de conflit dans l'utilisation des ressources en eau Risques d'altération de la qualité des eaux (pollution par les fertilisants inappropriés, désoxygénation, accumulation d'azote ammoniacal etc.). Risques perturbation dynamique des écosystèmes des plans d'eau Risque lié à l'introduction | Application de bonnes pratiques Mise en place de modèles piscicoles semi-extensifs intégrant en particulier la richesse naturelle des étangs Choix espèces locales de poissons Privilégier l'utilisation de fertilisants bio (à partir de sous-produits locaux, sons de riz de maïs, etc.) Organisation des acteurs et renforcement des capacités ; Information et sensibilisation |

| | | |
|---|--|---|
| | d'espèces exotiques ou d'espèces nouvelles | Montage d'un projet pilote afin d'identifier les problèmes et tirer les leçons de l'expérience Suivi environnemental |
| Aménagement et aires protégées | Restriction d'accès des populations aux ressources naturelles Risques de frustrations et de conflits si les populations riveraines ne bénéficient pas des retombées de l'activité Risque transmission de maladies du bétail aux animaux sauvages | Mise en place de cadres de concertation Association des communautés locales à la mise en œuvre du projet Information et sensibilisation Faire bénéficier les populations riveraines des retombées du projet, appui à l'amélioration du taux d'accès aux équipements socioéconomiques de base ; leur accorder en priorité les emplois pour tous les postes à faible et moyenne qualification technique, etc. Privilégier l'approche HIMO ; Prophylaxie animale, vaccinations, contrôles vétérinaires Suivi environnemental |
| Renforcement des infrastructures et équipements | Déboisement au niveau des emprises Gènes et nuisances (bruit, poussières et production de déchets de chantier) durant les travaux. | Application de bonnes pratiques Privilégier le recrutement des locaux et l'approche HIMO ; |
| Eco tourisme | Risques dégradation des sites et de perturbation des écosystèmes Risque de pollutions, Incendie, etc. | Information et sensibilisation Encadrement des visites, délimitations et surveillance des circuits Aménagement et équipement des aires de repos en poubelles, etc. |

Mesures de lutte contre les maladies liées à l'eau

Les mesures sont présentées dans le tableau 9 suivant.

Tableau 9: Mesures d'atténuation contre les maladies liées à l'eau

| Impacts | Effets | Mesures d'atténuation |
|--|---|--|
| Recrudescence de maladies liées à l'eau | 1. Maladies liées à la consommation et au contact d'une eau de mauvaise qualité : 2. Fièvre typhoïde, choléra, dysenterie ; etc. | <ul style="list-style-type: none"> • Sensibilisation en matière d'hygiène et d'assainissement, • Améliorer la fourniture d'eau potable, • Sensibilisation sur la pollution féco-urinaire. |
| | 1. Maladies transmises par des vecteurs (insectes etc.) : malaria. | <ol style="list-style-type: none"> 1. lutte anti-vectorielle pour réduire la transmission du paludisme au niveau de la communauté, 2. Au niveau individuel, sensibilisation à l'utilisation et distribution de moustiquaires imprégnées. |

Mesures d'atténuation et de gestion des impacts liés aux pesticides et produits chimiques

Le tableau 10 suivant présente les mesures d'atténuation des impacts liés aux pesticides.

Tableau 10: Mesures d'atténuation des impacts liés aux pesticides et produits chimiques

| Etape | Déterminant | Impacts | | | Mesures d'atténuation |
|----------------------------|---|--|--|--|--|
| | | Santé publique | Environnement | Utilisateur | |
| Transport | Ignorance du risque | Contamination | Risque de déversement accidentel, Pollution des nappes et autres écosystèmes | Inhalation de produit : Désagrément et effets en contact avec la peau | <ul style="list-style-type: none">• Formation/sensibilisation approfondie du personnel de gestion des pesticides sur tous les aspects de la filière des pesticides ainsi que sur les réponses d'urgence• doter le personnel d'équipement de protection et inciter à son port au complet• doter en équipement de stockage adéquat, réhabiliter les sites existants• procéder à la sensibilisation du public sur l'utilisation des pesticides et de leur contenant• formation sur la gestion des contenants vides pour une élimination sécuritaire• proscrire les contenants à grand volume afin d'éviter les transvasements• Diminuer la quantité de pesticides utilisée par l'utilisation effective d'alternatives |
| Stockage | Absence de site approprié Déficit de formation sur la gestion des pesticides | Contamination accidentelle Gêne nuisance des populations à proximité | Risque de contamination du sol et des nappes | Inhalation de produit : Désagrément et effets en contact avec la peau | |
| Manipulation | Déficit de formation et de sensibilisation | Contamination des sources d'eau et des productions | Contamination des écosystèmes | Inhalation vapeur, contact dermique lors de la préparation ou du transvasement | |
| Élimination des Emballages | | Ingestion des produits du fait de la réutilisation des contenants | Intoxication | | |
| Gestion des contenants | | Contenants jetés dans la nature et contact avec points d'eau Contamination des points d'eau | Intoxication humaines et animales (poissons et autres crustacées), pollution des puits, mares, nappe | | |

Mesures de bonnes pratiques environnementales pour l'agriculture

Le projet a prévu différentes mesures de bonnes pratiques visant à optimiser ses activités. A celles-ci, il faudra intégrer les mesures complémentaires suivantes :

Amélioration de la qualité des semences

- Organiser la production et la diffusion des semences améliorées
- Diffuser des techniques d'intensification adaptées
- Améliorer les opérations de récolte et de post-récolte

Amélioration des systèmes de production en intégrant les ressources naturelles :

- Contrôle de l'érosion hydrique avec des légumineuses
- Amélioration de la fertilité avec la culture en couloir incluant des légumineuses
- Utilisation de plantes de couverture
- Lutte contre la baisse de fertilité des terres agricoles par une meilleure intégration de l'élevage
- Suivi de la fertilité des Sols
- Programme de Recherche sur la Gestion Intégrée des nutriments du sol;
- Vulgarisation des bonnes pratiques sur les Systèmes Durables et Améliorés de Production
- Formation des producteurs (fumure organique, techniques de compostage
- Diffusion des techniques de lutte anti-érosive

Développement agricole durable

- Diffusion des bonnes pratiques de restauration de la fertilité et de gestion durable des sols
- Minimiser les effets des pratiques mécanisées (choix de matériels agricoles et d'équipements adaptés aux zones agroécologiques et écogéographiques pour le travail du sol ; etc.)
- Minimiser les risques chimiques en privilégiant la lutte biologique

Gestion Intégrée de Ressources en Eau (GIRE)

- Mise en valeur et gestion coordonnée de l'eau, des terres et des ressources associées.

Mesures de bonnes pratiques environnementales pour l'élevage

1. Assurer une bonne gestion des troupeaux : limiter le nombre d'animaux en fonction du potentiel ;
2. Contrôler les périodes de broutage et utiliser successivement certaines zones (p. ex. pâturage en rotation pour permettre la repousse des plantes, usage de réserves de pâturage en saison sèche, etc.) ;
3. Restreindre l'accès des animaux aux zones instables ou fragiles (p. ex. pentes abruptes, zones dégradées, zones où les sols sont fins ou faibles ou dont les cycles de drainage et de fertilité sont complexes, etc.) ;
4. S'assurer que le fumier et les produits chimiques, tels les engrais et les pesticides, sont utilisés adéquatement ;
5. Etc.

Mesures normatives et réglementaires

En plus de l'application des mesures d'atténuation des impacts et effets négatifs, durant la mise en œuvre des PGES, il faudra aussi veiller à la conformité du projet aux cadres réglementaires applicables en République du Congo aux activités du projet, notamment :

-Conformité avec la réglementation environnementale et sociale
 - Durant les phases de travaux, le Maître d'Ouvrage et l'entreprise ou le prestataire devront veiller à la conformité aux dispositions relatives à la réglementation en général, et en particulier au Code de l'environnement, et à la réglementation portant sur le secteur concerné.
- Conformité avec la réglementation forestière
 - Pour rappel, conformément au Code forestier, tout défrichement est en principe soumis à une autorisation préalable des Services forestiers. Les Services forestiers doivent également être impliqués dans tous les programmes de reboisement forestiers.
-Conformité avec la législation du travail et de l'hygiène

Tous les prestataires devront respecter et se conformer à la réglementation nationale dans le domaine (Code travail, code de l'hygiène, etc.).

-Obligations de respect les clauses de bonnes pratiques (environnementales et sociales)
Pour certains travaux, les prestataires devront disposer des autorisations nécessaires, en conformité avec les lois et règlements en vigueur, aussi se conformer aux exigences du cahier des charges, concernant notamment le respect des prescriptions des PGES et l'application de bonnes pratiques durant les travaux.

V. SYSTEME DE GESTION DES RISQUES ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX

A. Bonnes pratiques environnementales et sociales pour les travaux

L'application de bonnes pratiques permet d'atténuer et d'optimiser les impacts du projet. Il s'agit des mesures générales suivantes :

- Disposer des autorisations nécessaires en conformité avec les lois et règlements en vigueur,
- Veiller au respect des mesures d'hygiène et de sécurité durant les travaux,
- Assurer la collecte et l'élimination des déchets issus des travaux,
- Informer et sensibiliser les populations riveraines,
- Prévoir des mesures de protection sur les essences protégées ou rares,
- Respecter les sites culturels, les us et coutumes,
- Employer la main d'œuvre locale en priorité,
- Assurer une bonne qualité des travaux, en procédant à des contrôles rigoureux.
- Informer et sensibiliser les populations avant toute activité de dégradation de biens privés,
- Effectuer un reboisement compensatoire en cas de déboisement ou d'abattage d'arbres,
- Procéder à la signalisation des travaux et appliquer des mesures de protection appropriées,
- Etc.

B. Clauses environnementales et sociales

Un modèle de clauses environnementales et sociales (CES) à adapter et à insérer dans les dossiers d'appel d'offres et de travaux est proposées en annexe.

Directives applicables sur Hygiène, Environnement et Sécurité

Les entreprises contractantes devront se conformer aux exigences des directives de la Banque mondiale, concernant l'Hygiène, l'Environnement et la Sécurité. Des directives complémentaires sur la protection anti-incendie et de sécurité figurent dans les Directives sur l'environnement, la santé et la sécurité (Environmental Health and Safety) d'International Finance Corporation (IFC). Notamment les recommandations suivantes : Recommandations Main-d'œuvre et Conditions de Travail ; Recommandations 3: Prévention et Réduction de la Pollution.

Procédures à suivre en cas de découverte de vestiges archéologiques⁹

Si des monuments, ruines, vestiges ou de sépultures anciennes, des inscriptions ou généralement des objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sont découverts lors des travaux, l'Entrepreneur est tenu d'en faire la déclaration immédiate à l'autorité administrative compétente (les services

⁹Ref Cadre patrimoine culturel

chargés du patrimoine culturel) pour ce qui concerne les procédures à suivre. Une découverte de caractère mobilier ou immobilier doit être conservée et immédiatement déclarée à l'autorité administrative. L'Entrepreneur doit prendre toutes les précautions pour empêcher ses ouvriers ou toute autre personne d'enlever ou d'endommager ces objets ou ces choses ; il doit également avertir le maître d'ouvrage de cette découverte et exécuter ses instructions quant à la façon d'en disposer. Il revient à l'État de statuer sur les mesures à prendre à l'égard des découvertes à caractère immobilier faites fortuitement, conformément à la réglementation nationale et au CRPC.

C. Renforcement des capacités en gestion environnementale et sociale

A l'issue des rencontres avec les différents services et acteurs, les besoins en renforcement des capacités dans divers domaines ont été exprimés. A cet effet, le programme prévoit un important volet information-sensibilisation-renforcement des capacités. Cependant dans le cadre de la mise en œuvre du CGES, il est apparu la nécessité de mettre en place un programme additionnel de renforcements des capacités en évaluation environnementale et sociale et en suivi environnemental, qui ciblerait particulièrement les membres du comité chargé de sa mise en œuvre.

Le Diagnostic sur les capacités avait fait ressortir un besoin de renforcement des capacités dans le domaine des évaluations environnementale et sociale et du suivi environnemental et social des projets. Le diagnostic du cadre organique des structures chargées de la mise en œuvre du PGES issu du CGES (DGE, Cellule environnementale sociale et stratégique de la CN-REDD, Comité de pilotage, collectivités locales, CPLA, etc.) montre que ces structures ne disposent pas d'une expertise avérée dans le domaine, ni de moyens matériels et techniques pour mener à bien cette mission. Il y a donc nécessité de procéder à une évaluation des besoins des structures concernées, dans le domaine de l'expertise, des moyens de fonctionnement et de la formation.

A titre indicatif, le programme de renforcement des capacités dans le domaine des évaluations environnementales et sociales peut cibler les aspects suivants :

- élaboration de manuels de bonnes pratiques,
- élaboration d'une situation de référence et la constitution d'une banque de données,
- formation en screening, suivi et en surveillance environnementale,
- etc.

D. Dispositions institutionnelles de mise en œuvre du CGES

La prise en compte des mesures du CGES doit être garantie afin de s'assurer que les activités à réaliser ne vont pas engendrer des impacts négatifs importants qui pourraient annihiler tous les effets positifs escomptés du Programme.

La mise en œuvre de ces mesures doit faire l'objet d'un suivi environnemental afin de s'assurer notamment que toutes les mesures de mitigation prévues dans le CGES sont mises en œuvre.

A ce titre, la mise en œuvre des mesures environnementales du CGES devra impliquer différents acteurs : un Comité de suivi, des membres du Comité de Pilotage ; la DGE, la CN-REDD+, les collectivités, les communautés à la base, les ONG et la société civile, etc.

1. Un Comité de suivi du Cadre de gestion environnementale et sociale (CGES), avec la participation du Comité de pilotage, sera mis en place. Il va regrouper plusieurs structures techniques et des acteurs locaux impliqués dans la mise en œuvre du programme ; en principe la plupart de ses membres sont également membres du Comité de pilotage de la Stratégie REDD+ au Congo ; le Secrétariat de ce comité de suivi sera assuré par la CN-REDD+.

2. La Direction Général de l'Environnement (DGE) constitue l'organe technique qui assiste le Ministère en charge de l'environnement dans la mise en application des procédures d'ÉIE (Décret no 98-148 du 12 mai 1998). Elle assure la conduite de la procédure d'étude d'impact. La DGE coordonne et supervise les travaux de la commission technique de validation de l'étude ou de la notice d'impact sur l'environnement. Elle est en outre responsable du suivi environnemental et social ainsi que du contrôle de l'application des mesures préconisées par le plan de gestion environnemental de chaque projet.

A ce titre, la DGE (i) participera à la classification environnementale des activités du programme (ii) assurera le suivi environnemental et social des activités, mais aussi l'approbation des éventuelles études environnementales et sociales (EES) à réaliser, ainsi que l'adoption et la diffusion des informations issues du CGES et des EES. Au niveau local, la DGE s'appuie sur les DDE pour le suivi et la surveillance environnementale et sociale de proximité.

3. La CN-REED+ qui est chargée de la mise en œuvre de la Stratégie dispose en son sein d'une Cellule d'évaluation environnementale sociale stratégique (CEESS), très peu étoffée (02 experts). Suivant le dispositif actuel, cette Cellule aura dans le cadre de la mise en œuvre du CGES comme principales tâches pour le compte de la CN-REDD+, de:

- mettre en œuvre le CGES ;
- assurer l'interface du CN-REDD+ pour tout ce qui concerne l'application du CGES, la prise en compte des aspects environnementaux et la réalisation d'éventuelles études environnementales et sociales ;
- s'assurer que les entreprises de travaux et la mission de contrôle, respectent les clauses environnementales et sociales insérées dans les DAO ;
- effectuer des contrôles au niveau des chantiers pour s'assurer que les mesures environnementales et sociales prévues sont prises en compte ;
- intervenir en urgence pour tout cas d'incident ou d'accident qui demande une vérification et un contrôle ;
- notifier tout manquement aux engagements contractuels en matière de gestion environnementale et sociale ;
- s'assurer que les plaintes sont relevées et traitées adéquatement ;
- s'assurer que la réglementation est respectée durant la mise en œuvre du Projet.

La Cellule devra :

- procéder à la sélection environnementale et sociale des activités ciblées, pour voir si oui ou non, un travail environnemental et social est requis.
- Et assurer la supervision des activités et servir d'interface entre le Comité de suivi, la DGE et les acteurs et communautés à la base (CLPA).

Pour mener à bien cette mission, la Cellule devra disposer des capacités nécessaires. En relation avec la CN-REDD+, elle doit aussi s'appuyer à l'occasion sur des consultants/bureaux d'études pour la réalisation d'éventuelles évaluations environnementales et sociales, et des ONG pour :

- mener des campagnes de la sensibilisation, la mobilisation et l'accompagnement social des CLPA ;
- faciliter le renforcement des capacités des différents acteurs en gestion environnementale et sociale ;
- suivre/Evaluer la mise en œuvre du CGES, etc.

La CN-REDD+ assurera la diffusion du CGES et des éventuelles études environnementales et sociales et établira des protocoles d'accord avec la DGE et les structures chargées de la surveillance ainsi que du suivi des PGES qui seront élaborés.

En relation avec la DGE, la CEESS sera chargée de la sélection environnementale et sociale des activités du programme, à partir de fiches de sélection environnementale et sociale. Elle procédera à la détermination des catégories environnementales et sociales appropriées, en rapport avec la DGE. Elle effectuera également le choix des mesures d'atténuation appropriées en cas de non nécessité de réaliser les études environnementales et sociales pour les projets. Elle assurera la supervision de la mise en œuvre des aspects environnementaux et sociaux.

4. Les collectivités locales et les communautés locales et populations autochtones (CLPA) : Au niveau local, les collectivités locales et les CLPA seront fortement impliquées dans la mise en œuvre du CGES. Elles participeront à la sensibilisation des populations, aux activités de mobilisation sociale et au suivi de proximité de la mise en œuvre des recommandations du CGES et des mesures contenues dans les EES.

5. Les ONG et la Société civile : Les ONG et autres organisations de la société civile pourront aussi participer aux campagnes d'information, de sensibilisation des populations sur les aspects environnementaux et sociaux liés à la mise en œuvre du programme, mais aussi au suivi de la mise en œuvre des mesures du CGES.

Il est également recommandé la réalisation d'une revue à mi-parcours et une évaluation finale du CGES, en vue d'apporter les réajustements éventuels.

E. Prise en compte des aspects environnementaux et sociaux durant la mise en œuvre du Programme

Etapas et rôles des acteurs principaux

De manière générale le processus comprend les étapes suivantes :

- ***Etape1 : Remplissage du formulaire de sélection et classification environnementale et sociale***

Lors de la préparation des dossiers techniques d'exécution, la Cellule d'évaluation environnementale et sociale stratégique (CEESS) de la CN-REDD+ va procéder au remplissage de la fiche de sélection environnementale et sociale (voir en annexe) et procéder à la sélection de l'activité, pour voir si oui ou non un travail environnemental et/ou social est requis, conformément à la classification suivante :

- Catégorie A : Projet avec risque environnemental et social majeur certain,
- Catégorie B : Projet avec risque environnemental et social majeur modéré,
- Catégorie C : Projet sans impacts significatifs sur l'environnement.

Suite à cet exercice qui aura déterminé la bonne catégorie environnementale de l'activité, d'office les projets de catégorie A seront écartés. Pour les autres catégories, la Cellule en rapport avec la CN-REDD+, fera une recommandation pour dire si : (a) un travail environnemental ne sera pas nécessaire ; (b) ou s'il faut l'application de simples mesures d'atténuation ; (c) ou s'il faut réaliser une NIES (Notice d'impact environnemental et social).

- ***Etape 2 : Validation de la classification des sous-projets***

La classification des sous projets effectuée par la Cellule sera validée par la Direction Générale de l'Environnement (DGE).

- ***Etape 3 : Réalisation du « travail » environnemental et social***

Lorsqu'une EES n'est pas nécessaire

La Cellule intègre néanmoins les bonnes pratiques et des clauses environnementales et sociales (voir un modèle en annexe) afin de réduire les risques et impacts négatifs que toute activité pourrait avoir sur les milieux.

Lorsqu'une EIES est nécessaire

La Cellule, effectuera les activités suivantes : préparation des termes de référence (TDR) pour la NIES ; recrutement des consultants pour effectuer l'étude, conformément aux TDR ; revues des NIES et soumission à la DGE pour validation et publication.

Le rapport de NIES sera également soumis à la non-objection de la Banque mondiale.

- ***Etape 4 : Intégration des dispositions environnementales et sociales dans les Dossiers d'appel d'offres et d'exécution des travaux***

Pour les projets soumis à une NIES, les mesures environnementales et sociales proposées par le PGES seront intégrées dans les dossiers d'appel d'offres et d'exécution.

- ***Etape 5 : Mise en œuvre - Surveillance et Suivi environnemental et social***

Le suivi de la mise en œuvre sera effectué par un Bureau de Contrôle (BC), mais aussi par la Cellule, les membres du Comité de Pilotage/Comité de suivi de la mise en œuvre du CGES, les collectivités locales, les ONG, les communautés, etc.

Le tableau 11 ci-dessous résume les actions et activités à prendre en compte durant la mise en œuvre du programme.

Tableau 11: Prise en compte de l'environnement durant la mise en œuvre du programme

| Phases | Composantes | Actions environnementales à effectuer |
|--|--|---|
| 1. Identification (planification) | Screening (pré évaluation) | <ul style="list-style-type: none"> • Classification du sous-projet et détermination du type d'évaluation environnementale et sociale à mener selon la catégorisation de la Banque Mondiale. |
| 2. Etudes et préparation | Etudes de faisabilité | <ul style="list-style-type: none"> • Préparation et validation des TDR des études environnementales éventuelles à réaliser, • Préparation des rapports de Notice d'impacts environnemental et social (NIES, car tous les projets seront en catégories B). • Validation des études environnementales |
| | Projet détaillé Préparation des dossiers d'appel d'offre et d'exécution | <ul style="list-style-type: none"> • Revue de la NIES/intégration des prescriptions environnementales et sociales dans les dossiers d'appels d'offres, contrats des travaux et contrôle, • Revue des dispositions institutionnelles de mise en œuvre des prescriptions environnementales et sociales. |
| 3. Appels d'offre | Analyses des offres et adjudication | <ul style="list-style-type: none"> • Intégration d'un critère environnemental de notation suffisamment pondéré dans la grille d'analyse et d'évaluation des offres. |
| 4. Exécution | Lancement du projet (démarrage) | <ul style="list-style-type: none"> • Réunion de démarrage des travaux pour informer et sensibiliser tous les acteurs institutionnels, y compris les populations, sur les activités du projet, la durée et la programmation des travaux, les impacts potentiels, les mesures préconisées, les rôles et responsabilités de chacun dans la mise en œuvre. |
| | Exécution des travaux | <ul style="list-style-type: none"> • Suivi et contrôle du respect des prescriptions et engagements environnementaux et l'efficacité des mesures de protection, • Exiger au besoin et si nécessaire un environnementaliste ou un responsable hygiène et sécurité dans les équipes de contrôle et au sein de l'entreprise, • Veiller à ce que les actions environnementales et sociales non réalisables par les entreprises de travaux soient confiées ou sous-traitées à des structures plus spécialisées en la matière (plantation d'arbres, sensibilisation sur les IST/VIH/SIDA), • Rechercher des remèdes aux effets négatifs imprévus, • Evaluer le traitement des impacts attendus et inattendus. |
| 5. Achèvement du projet | | <ul style="list-style-type: none"> • Procès-verbal de réception environnementale qui devra faire partie intégrante du processus de réception provisoire ou définitive des travaux, • Rapport d'évaluation environnementale rétrospective. |
| 6. Phase exploitation | | <ul style="list-style-type: none"> • Suivi des mesures environnementales (indicateurs de processus, d'impacts et de résultats). |

F. Termes de Référence de l'EIES

Les Termes de Référence (TdR) d'une EIES sont la première étape de la réalisation d'une bonne ou d'une mauvaise EIES. Ils doivent être rédigés avec minutie sur la base des connaissances réelles de la zone où doit se réaliser le projet. La connaissance du site est essentielle pour s'assurer que les TdR pointeront les principaux enjeux et éléments sensibles de l'environnement pour optimiser le budget prévu à la réalisation des EIES. L'objectif des TdR optimisés est de permettre au consultant de :

- concentrer ses ressources et son énergie sur les éléments importants (valorisés) de l'environnement qui sont susceptibles de subir des effets adverses du projet,
- lui permettre d'identifier les impacts significatifs dans un cadre méthodologique reconnu,
- de produire un EIES en concordance avec la réalité du projet et d'apporter des mesures d'atténuation et un programme de leur suivi qui prend en compte les capacités des institutions de gestion du projet.

A titre indicatif, les Termes de Référence (TdR) devront au moins contenir les différentes parties ci-après :

1. Contexte général des interventions dans le cadre de la REDD+ ; aspects institutionnels et légaux.
2. Autres aspects légaux s'appliquant au projet.
3. Description du projet, historique, localisation, nature des activités et grandes phases d'activités à entreprendre (préparation, installation/construction, exploitation).
4. Méthode d'analyse des impacts du projet et de ses alternatives :
 - Étude des caractéristiques naturelles et de l'environnement touché (facteurs humains et sociaux, facteurs abiotiques, caractéristiques générales des terrains, facteurs édaphiques, facteurs biotiques) ;
 - Examen de la perception de la population concernant le projet (Programme de consultation publique) ;
 - Étude, analyse et évaluation des impacts positifs ou négatifs ;
 - Présentation des alternatives et mesures d'atténuation.
5. Contenu du Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES).
6. Profil du consultant qui, normalement devrait être constitué par une équipe pluridisciplinaire.
7. Invitation à une proposition de méthodologie et d'offres financières.

Chaque partie doit être détaillée en tenant compte, du type d'investissement, de son ampleur, de sa durée, de la situation géographique et sociale du projet (milieu d'insertion), des éléments sensibles qui s'y trouvent, les enjeux environnementaux et sociaux identifiés, etc. La finalité doit être des TdR suffisamment détaillés pour que l'équipe qui réalisera l'étude puisse bien évaluer ce qui doit être fait et le niveau d'investigation nécessaire au niveau de chacun des éléments de l'environnement.

L'exemple donné ci-dessous des TdR détaillés pour un projet d'appui aux populations agricoles sur de grandes surfaces (plusieurs milliers d'hectare) en vue de réduire leur empreinte sur la forêt par le biais de PSE.

Description du projet

Il est fortement conseillé de présenter la description du projet comme suit :

a) Phase préparatoire (avant travaux)

- Choix de la zone d'intervention;
- Plan d'aménagement ;
- Méthode de sélection des partenaires;
- Formation des partenaires;
- Travaux préalables ;
- Transport et circulation des engins, machinerie et des équipements ;
- Évaluation de l'acquisition des terrains si nécessaire et informations sur les propriétaires formels et coutumiers ou les occupants,
- Conception de l'objectif et de la liste des activités qui seront menées (cadre logique);
- Mise en place du mécanisme de règlement des conflits.

b) Phase d'appui technique

- Plan d'action détaillé ;
- Cadre de résultats;
- Gestion et entretien du matériel;
- Processus de suivi des résultats;
- Discussions avec toutes les parties prenantes, y compris celles plus vulnérables des options en cas de non atteinte des résultats.

c) Phase de retrait de l'appui technique

Processus de désengagement de l'appui technique

- Gestion du patrimoine carbone ;
- Suivi et évaluation participatifs du partage des revenus ;
- Etc.,

d) Phase d'application permanente des techniques améliorées (consolidation des acquis)

- Entretien et réparation des équipements et bâtiments;
- Suivi et évaluation de la gestion des conflits,
- Suivi participatif des rendements et du partage des revenus.

En outre, il est proposé, ci-après, une liste non- exhaustive de principales caractéristiques pouvant être décrites pour un projet de réduction de l'empreinte sur les forêts par le bais du Paiements pour Services Environnementaux (PSE). Le choix des éléments à considérer dépend largement de la dimension et de la nature du projet, et du contexte d'insertion de chaque variante dans son milieu récepteur. Les grandes affectations du territoire, le zonage participatif et la localisation cadastrale complètent l'information sur les terrains touchés.

Cette étude doit faire ressortir au minimum les éléments suivants en guise d'état de référence :

- Étude du foncier, des droits formels, coutumiers et d'usage des terres, des méthodes de transmission des terres et de droit de propriété
- Cartographie régionale (rayon minimal de 30 km des limites de la zone du projet) :
 - zone de peuplement humain, population, densité de population , occupation des sols, statistique générale sur la disponibilité des terres par habitant, actuellement et pour les 30 prochaines années en fonction de l'accroissement de la population dans la zone;
- Cartographie des droits formels et coutumiers et des zones d'usage des populations notamment;
 - Droits formels et coutumiers
 - Zonage commun, zone habitée, infrastructures;
 - Zone de propriété, droit sur la terre, les ressources, (zonage minier, pétrolier, etc.) ;
 - Agriculture, élevage, pâturage, chasse, pêche, cueillette, etc.
 - Lieux de culte, site, objet sacrée, tabou, etc.
- Principale production, revenu estimé par ménage, valeur des productions consommées et vendues sur la base des prix locaux, sources de revenus.
- Relation avec le milieu naturel :
 - Principaux éléments cueillis, chassés, pêchés, etc.
 - Usage des éléments ;
 - Évaluation des quantités prélevées;
 - Valorisation des éléments;
 - Statut légal des éléments, (loi nationale, internationale convention, etc.).
- Échange commercial et non commercial :
 - Flux des différents échanges monétaires et non monétaires,
- Relation sociale, hiérarchie traditionnelle, chefferie, etc.
- Plan d'ensemble des composantes du projet à une échelle appropriée et une présentation de l'ensemble des aménagements et ouvrages prévus ;
- Plans spécifiques des éléments de conception du zonages ou aménagement ;
- Activités préparatoires et opérations prévues (réhabilitation des pistes, fabrication /achat d'équipement, définition de nouvelles méthodes d'exploitation, etc..) ;
- Aménagements et infrastructures temporaires connus et probables ;

- Les remblais et les déblais (ordre de grandeur, volume, provenance, transport, entreposage, etc.) ;
- Les eaux de ruissellement et les eaux de drainage (collecte, contrôle, dérivation, confinement, ...etc.) ;
- Les déchets (volume, lieux et mode d'élimination, etc.) ;

Les mesures d'utilisation rationnelle et de conservation des ressources (réduction à la source, amélioration de l'efficacité d'utilisation et application des technologies nouvelles et de valorisation: recyclage, compostage, réemploi...etc.) ;

Le calendrier de réalisation suivant les différentes phases ;

La main d'œuvre requise selon les phases du projet ;

La durée de vie du projet et les phases futures de développement ;

Les coûts estimatifs du projet et ses variantes.

Description des composantes pertinentes de l'environnement (milieu récepteur)

Cette section de l'étude d'impact comprend, en plus des exigences de la directive générale d'élaboration d'étude d'impact du pays, la description des composantes pertinentes des milieux naturels et humains intéressés par le projet. Il est proposé ci-après une liste non exhaustive des références de principales composantes de l'environnement susceptibles d'être concernées par le projet. Cette description est axée sur les composantes pertinentes par rapport aux enjeux et impacts du projet. L'étude précise les raisons et les critères qui justifient le choix des composantes à prendre en considération.

En plus du cadrage climatique et hydrologique, géomorphologique, géologique et pédologique, les principales composantes du milieu indispensables sont :

- Les milieux aquatiques et/ou semi-aquatiques, les milieux humides et les zones inondables pour chacun des emplacements où une traversée ou un empiètement est prévu :
 - la qualité physico-chimique et bactériologique des eaux de surface;
 - la nature du substrat du lit des cours d'eau;
 - l'exploitation des cours d'eau et des autres plans d'eau;
 - la bathymétrie et les conditions hydrodynamiques (courants en surface et au fond);
 - le régime sédimentologie (zones d'érosion et d'accumulation).
- La nature des sols et des dépôts de surface, lieux potentiellement contaminés (en fonction de leurs usages actuels ou passés), la lithologie, les pentes, les aires d'extraction; les zones sensibles à l'érosion et aux mouvements de terrain, le potentiel agricole.
- L'air ambiant : émissions et concentrations résultant de la circulation routière en relation avec les autres sources de pollution (selon les informations disponibles).
- La végétation.
- La faune.
- Le milieu humain et social : la démographie, le système foncier, les activités économiques, la qualité de la vie, l'organisation et structuration communautaire, le patrimoine, les éléments culturels.

Lorsque le projet est situé en territoire public, l'utilisation actuelle du territoire est prévue en se référant aux outils de planification liés à l'affectation des terres publiques et au développement local et régional, éventuellement national.

Pour chaque milieu décrit, il est important de préparer une synthèse qui résume les éléments du milieu qui risquent d'être le plus touchés par le projet et la façon dont ils risquent de l'être. Tout ce qui n'est pas décrit dans cette synthèse n'a peut-être pas de raison d'être explicité comme élément du milieu.

La cartographie

Il est essentiel que l'étude d'impact environnemental et social présente des cartes du projet et, le cas échéant, des alternatives.

Les cartes doivent mettre en exergue les milieux sensibles tant au point de vue humain que naturel et démontrer les interactions du projet avec l'occupation des sols, les infrastructures, et tous les éléments du milieu qui sont susceptibles d'être modifiés par le projet?

Les principales cartes à préparer sont :

- La carte de localisation nationale, régionale et locale;
- La carte d'occupation des sols et le zonage local traditionnel (carte des terroirs);
- La carte des sites sensibles;
- Les cartes de zones étudiées;
- La carte des infrastructures existantes (avant le projet);
- La carte d'intégration de nouveaux plans d'aménagement et zonages dans le paysage local;
- Et la carte d'identification de principaux impacts.

G. Le Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES)

Le plan de gestion environnementale et sociale (PGES) du projet doit être élaboré conformément aux exigences de la réglementation nationale qui s'applique et celle de la Banque Mondiale. En fonction de la réglementation nationale et de l'annexe C de la P.O. 4.01, le PGES présente l'ensemble des mesures d'atténuation des effets sur l'environnement, de surveillance environnementale et d'ordre institutionnel à prendre durant l'exécution et l'exploitation d'un projet pour éliminer les effets négatifs de ce projet sur l'environnement et la société, les compenser ou les ramener à des niveaux acceptables. Il décrit également les dispositions nécessaires à la mise en œuvre de ces mesures.

Plus précisément, le PGES doit comporter les éléments suivants :

- *Atténuation des impacts* : bref rappel de tous les effets environnementaux et sociaux très négatifs; description de chaque mesure d'atténuation; évaluation de tout impact potentiel de ces mesures sur l'environnement; identification des liens avec tous les autres plans d'atténuation des effets du projet (plan d'action de réinstallation par exemple).
- *Surveillance et suivi environnemental et social* : description technique des mesures de surveillance, y compris les paramètres à mesurer, les méthodes à employer, les lieux de prélèvement d'échantillons, la fréquence des mesures, les limites de détection (le cas échéant), et la définition de seuils signalant la nécessité de prendre des mesures correctives; les procédures de surveillance et de suivi et d'établissement de rapports.
- *Aspects institutionnels* : estimation du rôle et des capacités des services environnementaux; responsabilités de la mise en œuvre des mesures d'atténuation; et si nécessaire renforcement de la capacité de gestion environnementale des organismes chargés de l'exécution : équipe spécialisée de la commune, consultant ou prestataire de services.
- *Calendrier d'exécution et estimation des coûts* : calendrier d'exécution des mesures à prendre dans le cadre du projet et estimation des coûts d'investissement et de fonctionnement pour l'atténuation des nuisances, la surveillance et le suivi et le renforcement des capacités.
- *Définition du budget* : le budget nécessaire à la mise en œuvre des résultats de l'EIES doit être défini avec précision
- *Intégration du PGES au projet* : prise en compte du PGES lors de la planification, de la conception, de l'établissement du budget du projet et de l'exécution du projet.

Programme de suivi

Un programme de suivi vise à ce que les mesures d'atténuation et de bonification soient mises en œuvre, qu'elles produisent les résultats anticipés et qu'elles soient modifiées, interrompues ou remplacées si elles s'avéraient inadéquates. De plus, il permet d'évaluer la conformité aux politiques et aux normes environnementales et sociales nationales, ainsi qu'aux politiques et directives de la Banque mondiale. Un programme de suivi comprend deux volets : les activités de contrôle et celles de suivi.

Le contrôle environnemental et social vise à ce que les mesures d'atténuation et de bonification proposées soient effectivement mises en œuvre pendant la phase de préparation et de mise en œuvre. À cet effet, le Consultant recommandera les mesures nécessaires en matière de contrôle.

Les activités de suivi environnemental et social consistent à mesurer et à évaluer les impacts du projet sur certaines composantes environnementales et sociales préoccupantes ou sensibles et à mettre en œuvre des mesures correctives au besoin. Le programme développé par le consultant définira aussi clairement que possible les indicateurs à utiliser pour assurer le suivi des mesures d'atténuation qui ont besoin d'être évaluées pendant la préparation du projet et/ou sa mise en œuvre et dans certains cas après l'appui technique ..

Le programme fournira également les détails techniques sur les activités de suivi tels que les méthodes à employer, les lieux d'échantillonnage, la fréquence des mesures, les limites de détection, ainsi que la définition des seuils permettant de signaler le besoin de mettre en œuvre des mesures correctives. La coordination provinciale REDD+ organisera une session de formation sur la mise en œuvre des PGES l'intention des acteurs impliqués dans le suivi environnemental.

La synthèse des résultats de L'EIES

La synthèse des impacts et des mesures d'atténuation, pour être utilisable par l'ensemble des parties prenantes, peut être rédigée sous forme d'une fiche de synthèse qui reprend l'ensemble des éléments importants pour la prise de décision et le contrôle des mesures d'atténuation.

Fiche de description d'impact

| | | |
|--|---|---|
| Code : De l'impact | Intitulé : De l'impact | Interrelation : Relation avec les autres impacts Effet synergique Effet cumulatif |
| Analyse : Description de l'impact dans son contexte | | |
| Mesure d'atténuation : (titre) Code et Intitulé de la mesure d'atténuation | | |
| OBJET : Décrire l'objectif de la mesure d'atténuation | Description : Décrire par étape les modes ou la méthode pour la réalisation de la mesure | |
| Impact résiduel : | Définir les impacts qui peuvent demeurer ou ne pas être complètement atténués par la mesure d'atténuation | |
| Programme et indicateur de suivi : | Définir la façon dont les résultats de la mesure d'atténuation pourront être mesurés et si possible, donner un indicateur qui permet de contrôler la réussite ou non de la mesure | |

H. Synthèse Responsabilités pour la mise en œuvre de la sélection environnementale et sociale

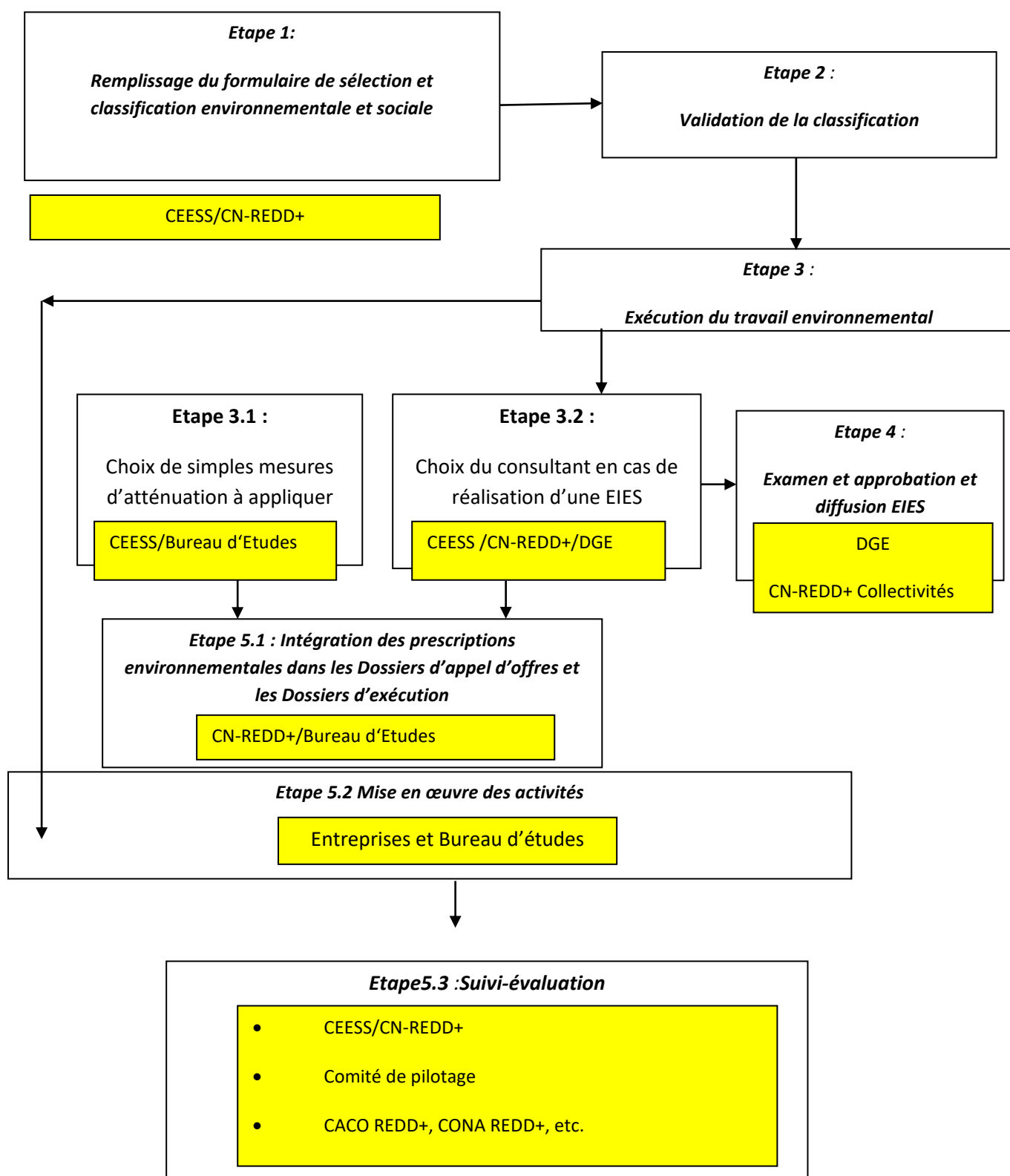
Le tableau 12 ci-dessous donne un récapitulatif des étapes et des responsabilités institutionnelles pour la sélection et la préparation, l'évaluation, l'approbation et la mise en œuvre des sous-projets.

Tableau 12: Récapitulatif des étapes de la sélection et des responsabilités

| Etapes | Structures responsables |
|---|--|
| 1. Préparation du sous projet (dossiers techniques d'exécution des travaux) | <ul style="list-style-type: none"> • CN-REDD+ |
| 2. Classification du projet et Détermination du travail environnemental | <ul style="list-style-type: none"> • Cellule évaluation environnementale et sociale stratégique (CEESS), en rapport avec la Direction Général de l'Environnement (DGE) et les Collectivités concernées • Banque Mondiale |
| 3. Exécution du travail environnemental | <ul style="list-style-type: none"> • |
| 3.1 Choix des consultants | <ul style="list-style-type: none"> • CN-REDD+en relation avec la DGE |
| 3.2 Réalisation des NIES | <ul style="list-style-type: none"> • Consultants en EES |
| 4. Examen et approbation des NIES | <ul style="list-style-type: none"> • Ministère en charge de l'Environnement • Banque Mondiale |
| 5. Diffusion | <ul style="list-style-type: none"> • CN-REDD, DGE, Collectivités • Banque Mondiale |
| 6. Intégration des dispositions environnementales et sociales dans les Dossiers d'appel d'offre et d'exécution des travaux | <ul style="list-style-type: none"> • CEESSen rapport avec CN-REDD |
| 7. Surveillance etSuivi-Evaluation | <ul style="list-style-type: none"> • Surveillance environnementale et sociale : CEES • Suivi interne : Structures techniques concernées. • Suivi externe : DGE, Comité de Pilotage et de de suivi, ONG, Collectivités locales, etc. • Evaluation : Consultants |

Les rôles et responsabilités tels que décrits ci-dessus seront intégrés dans le manuel d'exécution du projet (MEP).

Diagramme de flux pour la préparation et la mise en œuvre des activités du projet



I. Programme de suivi-évaluation

Il existe toujours un certain degré d'incertitude dans la précision des impacts et des mesures proposées. Pour cette raison, il s'avère nécessaire d'élaborer un programme de surveillance et de suivi environnemental.

La surveillance environnementale a pour but de s'assurer du respect :

- des mesures proposées,
- des engagements des maîtres d'ouvrages et maîtres d'œuvre,
- des exigences relatives aux lois et règlements applicables.

Le programme de surveillance environnementale doit notamment contenir :

- la liste des éléments ou paramètres nécessitant une veille environnementale,
- l'ensemble des mesures et des moyens envisagés pour protéger l'environnement,
- les caractéristiques du programme de surveillance, lorsque celles-ci sont prévisibles (ex : localisation des interventions, protocoles prévus, liste des paramètres mesurés, méthodes d'analyse utilisées, échéancier de réalisation, ressources humaines et financières affectées au programme),
- un mécanisme d'intervention en cas d'observation du non-respect des exigences légales et environnementales ou des engagements de l'initiateur du Projet,
- les engagements des maîtres d'ouvrages et maîtres d'œuvre quant au dépôt des rapports de surveillance (nombre, fréquence, contenu).

Quant au suivi environnemental, il permettra de vérifier, sur le terrain, la justesse de l'évaluation de certains impacts et l'efficacité de certaines mesures d'atténuation ou de compensation prévues par le CGES, et pour lesquelles subsiste une incertitude. Les connaissances acquises avec le suivi environnemental permettront de corriger les mesures d'atténuation et éventuellement de réviser certaines normes de protection de l'environnement. Le Programme de suivi décrit : (i) les éléments devant faire l'objet d'un suivi ; (ii) les méthodes/dispositifs de suivi ; (iii) les responsabilités de suivi ; (iv) la période de suivi.

L'objectif de ce programme de suivi environnemental est de s'assurer que les mesures d'atténuation et de compensation retenues sont exécutées et appliquées selon le planning prévu.

J. Indicateurs de suivi des mesures environnementales et du dispositif de suivi

A titre d'exemple, les aspects suivants pourraient faire l'objet de suivi.

. Indicateurs d'ordre stratégique à suivre

Les indicateurs stratégiques à suivre sont les suivants :

- Effectivité de la sélection environnementale et sociale et de la réalisation des EIES ;
- Nombre de séances de formation/sensibilisation organisées ;
- Nombre de mission de suivi/évaluation environnemental.

. Indicateurs à suivre par la Cellule environnementale et sociale

- Nombre de projets ayant fait l'objet d'une sélection environnementale et sociale ;
- Nombre de projet ayant fait l'objet d'une EIES avec PGES mis en œuvre ;
- Nombre de dossiers d'appels d'offres et d'exécution ayant intégré des prescriptions environnementales et sociales ;
- Nombre d'hectare reboisé ou nombre de sites érigé en aires protégées ;
- Nombre de projet ayant appliqué les mesures d'atténuation environnementales et sociales ;

- Nombre de personnes sensibilisées sur les mesures d'hygiène, de sécurité et les IST/VIH/SIDA ;
- Niveau d'implication des collectivités, des ONG et acteurs locaux dans le suivi des activités du projet ;
- Nombre d'emplois créés localement (main d'œuvre locale utilisée pour les travaux) ;
- Nombre d'accidents liés au non-respect des mesures de sécurité ;
- Nombre et nature des plaintes et réclamations sur les activités du projet ;
- Nombre de personnes affectées par les Projet ;
- Nature et niveau des indemnisations éventuelles.

A titre indicatif, les tableaux suivants présentent des indicateurs de suivi des mesures environnementales.

Tableau 13: Indicateurs de suivi des mesures du CGES

| Mesures | Domaines d'intervention | Indicateurs |
|--|--|--|
| Mesures techniques | Réalisation d'Etudes environnementales et sociales | Nombre d'EES réalisées |
| Mesures de suivi et d'évaluation des projets | Suivi environnemental et surveillance environnementale du Projet Evaluation CGES (interne, à mi-parcours et finale) | Nombre et types d'indicateurs suivis Nombre de missions de suivi |
| Formation | Programme de renforcement des capacités | Nombre et nature des modules élaborés Nombre d'agents formés Typologie des agents formés |
| Sensibilisation | Campagne de communication et de sensibilisation. | Nombre et typologie des personnes sensibilisées |

Cadre indicatif de suivi environnemental et social

Le tableau 14 qui suit présente le cadre indicatif de suivi de certaines composantes environnementales et sociales.

Tableau 14: Cadre indicatif de suivi environnemental et social

| Eléments | Impacts et Mesures de suivi | Responsables | |
|----------------|---|---|--|
| | | Surveillance | Suivi et supervision |
| Eaux | <u>Pollutions des eaux :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Surveillance de la pollution et de la perturbation des cours d'eau, • Surveillance des activités d'utilisation des ressources en eaux. | CEESS/CN-REDD+ -BC Comité suivi CLPA | DGE/DDE CN-REDD+ Collectivités locales |
| Sols | <u>Dégradation des sols :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle de l'érosion des sols lors des travaux, • Contrôle des mesures de remise en état des terrains, • Surveillance des rejets (déblais) et pollutions diverses des sols. | CEESS/CN-REDD+ -BC Comité suivi CLPA | DGE/DDE CN-REDD+ Collectivités locales |
| Faune et Flore | <u>Déboisement et pertes d'habitat faunique :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle du déboisement et de l'abattage des arbres, • Evaluation des mesures de reboisements/plantations et du taux de régénération, • Contrôle du braconnage lors des | CEESS/CN-REDD+ -BC Comité suivi CLPA | DGE/DDE CN-REDD+ Collectivités locales |

| | | | |
|--------------------------------------|--|---|---|
| | travaux. | | |
| Patrimoine culturel | <ul style="list-style-type: none"> • Suivi en cas de découverte de vestiges archéologique, • Suivi des traversées de forêts sacrées. | CEESS/CN-REDD+ -BC Comité suivi CLPA | DGE/DDE CN-REDD+ Collectivités locales Ministère Culture |
| Populations autochtones | <ul style="list-style-type: none"> • Suivi des préjudices dans les campements des populations autochtones, • Suivi des compensations. | CEESS/CN-REDD+ -BC Comité suivi CLPA | DGE/DDE CN-REDD+ Collectivités locales |
| Cadre de vie et Milieu humain | <u>Pollutions et nuisances :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Surveillance des pratiques de collecte et d'élimination des déchets, • Contrôle des lieux de rejets de déblais et autres résidus au niveau des chantiers, • Surveillance des procédures et installation de rejet des eaux usées. | CEESS/CN-REDD+ -BC Comité suivi CLPA | DGE/DDE CN-REDD+ Collectivités locales |
| | <u>Pertes de terres, de cultures et d'habitations :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle de l'effectivité des dédommagements payés aux populations pour pertes de biens ou d'habitations auprès des villages et agglomérations affectés, • Contrôle de l'occupation de l'emprise de la ligne (champs, pâturages, jachères, etc.), • Contrôle du programme de réinstallation des populations éventuellement déplacées. | CEESS/CN-REDD+ -BC Comité suivi CLPA | DGE/DDE CN-REDD+ Collectivités locales |
| | <u>Conflits sociaux :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle du respect des sites culturels, • Contrôle de la cohabitation du personnel de chantier avec les populations d'accueil. | CEESS/CN-REDD+ -BC Comité suivi CLPA | DGE/DDE CN-REDD+ Collectivités locales Ministère Culture |
| | <u>Mesures sanitaires, hygiène et sécurité :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle de l'efficacité des mesures préconisées par le projet, • Application des mesures de santé, d'hygiène et de sécurité, • Contrôle de la mise à disposition de consignes sécuritaires, • Fourniture et port d'équipement adéquat de protection pour le personnel de chantier, • Contrôle du respect de la mise en application de la législation du travail. | CEESS/CN-REDD+ -BC Comité suivi CLPA | DGE/DDE CN-REDD+ Collectivités locales Ministère chargé du travail |

K. Coûts des mesures du CGES

Certaines mesures du CGES et les bonnes pratiques seront intégrées dans les clauses environnementales des dossiers d'appel d'offres (DAO) et les entreprises auront l'obligation de les mettre en œuvre. D'autres mesures font déjà l'objet d'activités prise en charges par le programme.

La mise en œuvre du CGES pendant le déroulement des activités de la stratégie nationale va nécessiter la provision d'allocations pour différentes actions, d'un montant de de **1 150 .000 \$ US \$**, comme détaillé dans le tableau qui suit :

Tableau 15: Coûts du CGES

| Actions proposées | Description | Description Coûts \$ US |
|---|---|---|
| Renforcement équipe cellule environnementale | <ul style="list-style-type: none"> Analyse des besoins et renforcement des capacités techniques | PM (prévu dans budget de fonctionnement de la CN-REDD+) |
| Programme spécial renforcement des capacités de la DGE | <ul style="list-style-type: none"> Analyse des besoins et renforcement des capacités techniques et financiers | 300 000 |
| Provision pour la réalisation d'Etudes environnementales et Sociales | <ul style="list-style-type: none"> Des NIES incluant des CGES pourraient être requises pour certaines activités du projet. Dans ces cas, le projet devra faire une provision pour payer des consultants pour réaliser ces études et mettre en œuvre les CGES y relatives.Également ce budget doit comprendre des activités de renforcement des capacités chez les communautés rurales et autochtones. | 400.000 |
| Programme d'information, sensibilisation et d'éducation | <ul style="list-style-type: none"> Mise en œuvre d'un plan de communication : mise en place d'un dispositif de consultation et d'un programme d'information, d'éducation, de communication et de sensibilisation des acteurs. | PM10 |
| Renforcement des capacités en évaluation environnementale et sociale | <p><u>Modules</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Formation sur les politiques de sauvegardes Formation sur les procédures de tri et sur le suivi environnemental <p><u>Elaboration de guides sur les</u></p> <ul style="list-style-type: none"> directives et guides généraux de réalisation de l'EESS, de l'EIES et de NIES; directives et guides généraux d'évaluation de l'EESS, de l'EIES et de NIES; guides sectoriels de réalisation et d'évaluation de l'étude d'impact environnemental et social; directives et guides généraux de réalisation des termes de référence de l'EESS, de l'EIES et de NIES; | <p>50 000</p> <p>50 000</p> <p>100 000</p> |

10Prévue par le programme

| | | |
|--|---|-------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> guides généraux d'évaluation des termes de référence de l'EESS, de l'EIES et de NIES | |
| Suivi environnemental et surveillance environnementale des sous-projets | <ul style="list-style-type: none"> Surveillance environnementale de la mise en œuvre du CGES par les services de l'environnement, les services spécialisés, la Recherche, les Collectivités, les ONG, etc. | 200 000 |
| Evaluation | Mi- parcours et final | 50.000 |
| TOTAL | | 1 150 .000 \$ US |

VI. Consultations des Parties Prenantes dans le processus d'élaboration du CGES

Selon l'OP 4.01, l'objectif global des consultations est d'assurer que les points de vue de toutes les parties prenantes du projet, sont pris en considération lors de la conception du projet.

La République du Congo s'est engagée depuis 2008 dans le processus REDD+ sur la base d'un large consensus. Depuis cette date des séries de consultations systémiques avec l'ensemble des parties prenantes du programme ont été lancées. Elles ont permis à travers un large consensus, la formulation de la Stratégie REDD+ pour la République du Congo en 2016. Ce processus de consultation a été maintenu également durant l'élaboration des documents de sauvegarde environnementale et sociale.

5.1. Approche méthodologique

La République du Congo s'est engagée depuis 2008 dans le processus REDD+ sur la base d'un large consensus. Depuis cette date des séries de consultations systémiques avec l'ensemble des parties prenantes du programme ont été lancées. Elles ont permis à travers un large consensus, la formulation de la Stratégie REDD+ pour la République du Congo en 2016. Ce processus de consultation a été maintenu également durant l'élaboration des documents de sauvegarde environnementale et sociale.

Ce processus de consultations s'est articulé autour de 3 axes majeurs d'intervention; (i) **mise en place d'un panel multi-acteurs d'experts**, composé des experts de la CN REDD+, des points focaux REDD+ des Ministères concernés, de la société civile, les représentants des communautés et des populations autochtones, des Organisations non Gouvernementales (ONG), des personnes ressources, etc. ; (ii) **Tenue des réunions techniques ;** et (iii) **l'Organisation d'ateliers de consultation** dans les douze départements du pays.

Le processus de consultation des parties prenantes pour la préparation du cadre de gestion environnementale et sociale a porté sur deux catégories de cibles, à savoir :

- La cible 1 : composée des membres du comité départemental REDD+ : des représentants de l'administration décentralisées (direction départementale de l'agriculture, de la pêche, de l'environnement, de l'aménagement du territoire, du plan, de la statistique); les autorités départementales (conseil départemental, préfecture), les représentants de la société civile, les représentants des populations autochtones ;
- La cible 2 : composée des communautés locales, des populations autochtones et des autorités locales (des districts et des communautés urbaines).

La réalisation des documents de sauvegarde s'est donc inscrite dans le processus participatif et inclusif enclenché par le processus de formulation de la Stratégie nationale REDD+ et la préparation de l'Evaluation Environnementale et Sociale Stratégique (EES). Elle s'est traduite par la tenue de séries de rencontres avec les acteurs institutionnels du projet, les responsables des structures déconcentrées impliqués dans la mise en

œuvre du programme et les personnes et les communautés susceptibles d'être affectées par les activités prévues. Dans chaque département du pays, des consultations ont été réalisées avec ces différents acteurs. Cette approche a facilité le recensement des points de vue et préoccupations de différentes parties prenantes et aussi le recueil des suggestions et recommandations qu'elles ont formulées.

Les communautés locales et populations autochtones ont été consultées sur les thématiques suivantes : leur cadre de vie, la dynamique et les enjeux environnementaux et de leur milieu, les impacts positifs et négatifs attendus des activités de la REDD+ ; les aspects de réinstallation involontaire ; la question des populations autochtones ; les aspects de restriction d'accès aux ressources naturelles ; les aspects liés au cadre culturel ; etc.

Ces consultations ont été réalisées sur la base d'un plan de consultation des parties prenantes. Environ six mille personnes ont été consultées. La participation des femmes a été effective, ainsi que celle des communautés locales et des populations autochtones, comme présenté dans le tableau 16 ci-dessous.

Tableau 16: Effectifs des catégories consultées au niveau local

| Cible 2 | Hommes | Femmes | Jeunes | Totaux |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Communautés locales | 1320 | 1433 | 1234 | 3987 |
| Populations autochtones | 570 | 746 | 538 | 1854 |
| Autorités locales | 10 | 390 | - | 400 |
| Totaux | 1900 | 2569 | 1772 | 6241 |

Source : CN- REDD, 2016

Ce processus de consultation doit être maintenu et renforcé durant la mise en œuvre de la Stratégie Nationale REDD+. A cet effet un plan de communication a été élaboré et est déjà en cours de mis en œuvre par la Coordination nationale REDD+.

Contenu du Plan de communication de la Stratégie Nationale REDD+

Un Plan de Communication¹¹ a été donc élaboré dans le cadre du processus de formulation de la Stratégie Nationale REDD+ (SNREDD+). Ce plan définit l'organisation des actions de communication à mettre en œuvre, les publics cibles, les contenus (thématiques et messages clés) et les supports les mieux adaptés aux cibles. Il constitue le cadre commun de référence pour les différents acteurs intervenant dans le processus REDD+ en République du Congo. Il est fondé sur les résultats de l'analyse situationnelle du processus REDD+, des activités de communication et le contexte communicationnel au Congo. La stratégie et le plan de communication sont établis pour une période de 5 ans, allant de 2013 à 2017.

L'objectif principal de cette stratégie de communication est d'amener les parties prenantes nationales à comprendre et s'approprier le processus REDD+ pour leur prise en compte dans les actions de développement. En termes d'indicateur, l'objectif est d'amener au moins 70% des parties prenantes nationales à s'approprier le processus REDD+ en 5 ans.

Les messages au plan national devront porter sur tous les thèmes majeurs et pertinents, qui cadrent avec le contexte dans lequel se met en place le processus REDD+. Parmi ces thèmes majeurs et pertinents, figurent :

- Le changement climatique ;
- L'impact du changement climatique sur la vie ;

¹¹Rapport : CN-REDD – Stratégie et Plan de Communication du processus REDD+, en République du Congo – Juillet 2013

- Le lien entre la forêt et le climat (rôle que les forêts naturelles et les forêts plantées jouent dans l'atténuation du climat global) ;
- Les moteurs de la déforestation et de la dégradation ainsi que leur contribution aux changements climatiques ;
- Le processus REDD+ (enjeux, objectifs, résultats attendus, intérêt pour un pays forestier comme la République du Congo) ;
- La valeur ajoutée (bénéfices) de la REDD+ pour la République du Congo ;
- Les bailleurs du processus REDD+ au plan national et international ;
- Le niveau de financement à venir du processus REDD+ ;
- L'impact des financements internationaux du processus REDD+ en République du Congo ;
- Le lien entre REDD+ et le Développement Durable pour consolider les synergies avec les autres secteurs de développement ;
- Le lien entre REDD+ et l'économie verte (afin de consolider l'implication des secteurs d'intense pollution à une économie moins carbonée) ;
- Les avantages attendus à court, moyen et long terme de REDD+ pour le Congo ;
- La participation de la République du Congo à l'initiative REDD+ ;
- Les bénéfices et les modalités de répartition de ces avantages auprès des parties prenantes (y compris les communautés qui vont être touchées par la REDD) ;
- L'impact des marchés de carbone dans le processus REDD+ ;
- L'engagement du Gouvernement Congolais pour le processus REDD+.

Cette liste de thématiques n'est pas exhaustive, elle servira de base à la conception des supports et outils de communication. Selon le plan de communication, trois types de canaux sont utilisés pour atteindre les résultats escomptés :

- Les canaux traditionnels ou socioculturels : chefferies traditionnelles, confessions religieuses, leaders d'opinion, notables et autorités morales, crieurs des événements culturels majeurs et des activités sociales ou culturelles rassembleuses, et autres réseaux informels ;
- Les canaux médiatiques : radio, télévision, presse écrite, documentaires, affiches et Internet ;
- Les canaux associatifs ou institutionnels : associations de femmes, associations des pouvoirs locaux, groupements des agriculteurs, associations de commerçants, groupements villageois, ONG, structures publiques, réseaux des agents de développement, points focaux...).

Les messages qui seront élaborés par les organes de gestion du processus REDD+, seront relayés par les acteurs et organes impliqués dans le système de communication au niveau de leurs unités d'action (ministères, entreprises, villages, villes, associations, etc.).

En rapport avec le plan de communication, selon l'Enquête Démographie et Santé (EDS) de 2006, la radio est le médium le plus répandu : 45% des femmes et 68% des hommes l'écoutent au moins une fois par semaine. La télévision vient en deuxième position : 38% des femmes et 47% d'hommes suivent régulièrement les programmes télédiffusés. La lecture d'un journal au moins une fois par semaine concerne 34% des hommes et 16% des femmes.

Les principales contraintes à la communication identifiées par le plan sont les suivantes :

- Enclavement de certaines zones ;
- Accès difficiles aux médias dans certaines localités ;
- Faible taux d'alphabétisation en milieu rural ;
- Pauvreté des populations ;
- La faible maîtrise des techniques de communication adaptées aux

- L'insuffisance de supports de communication et éducatifs relatifs au processus REDD+ (que ce Plan de Communication compte combler).

Néanmoins, plusieurs actions de communication ont été réalisées par la CNREDD+ :

- La réalisation des interviews radiodiffusées ;
- La publication d'articles dans des journaux de la place ;
- La réalisation des films documentaires ;
- La confection des brochures de sensibilisation et d'information ;
- L'organisation de formations sur les stratégies de sensibilisation, d'information et d'éducation en matière de variabilité et /ou changements climatiques.
- La tenue d'ateliers d'information et des ateliers de sensibilisation des décideurs sur les questions liées à la variabilité et/ ou aux changements climatiques, en vue de leur intégration dans les politiques et stratégies de développement socio-économique ;
- L'organisation de séances d'information et de sensibilisation ;
- L'organisation d'ateliers de restitution sur les enjeux, les mécanismes de financement du carbone ;
- L'organisation de fora et expositions.

La société civile est très engagée dans le processus REDD+. Les membres de la société civile ont participé à plusieurs ateliers d'informations sur la REDD+ Il existe déjà une plateforme dénommée : « Cadre de Concertation des organisations de la société civile et des populations autochtones pour le processus REDD+, en sigle CACO-REDD ». Cette plate-forme qui regroupe une centaine d'ONG. Le CACO-REDD a produit quelques outils de communication, notamment des CD et affiches en langues nationales, sur les messages de la REDD+.

A. Synthèse des résultats des Consultations

Les consultations ont permis de collecter beaucoup de données et de recueillir différentes informations, avis et recommandations. Une adhésion totale au projet a été notée chez l'ensemble des acteurs rencontrés. Il est ressorti des consultations que la Stratégie REDD+ répond aux attentes du Gouvernement, des populations, des communautés et des élus locaux. Tous les acteurs rencontrés ont apprécié la démarche visant à les impliquer à cette phase d'évaluation de la Stratégie nationale REDD+ et leur permettre de donner leur avis et recommandations. Après ce processus exhaustif de participation, l'un de défis qui ressort est le maintien de l'engagement des parties prenantes, une condition du mécanisme REDD+. A ce propos, des arrangements seront nécessaires pour institutionnaliser cet engagement et garantir qu'il y aura des canaux permanents de participation, notamment pour les communautés rurales et autochtones.

Le résultat le plus tangible de ce processus de consultations enclenché depuis 2008, à travers une démarche participative et inclusive a été l'élaboration de la Stratégie REDD de la République du Congo en 2016. Cette Stratégie consensuelle comprend 05 Options stratégiques, déclinées en 26 sous/options, qui comprennent à leur tour plus d'une soixantaine d'activités et plus de cent cinquante sous-activités, résultats du processus de consultation de l'ensemble des parties prenantes de la Stratégie REDD+ au Congo.

Les aspects liés à la gestion environnementales et sociales de la Stratégie nationale REDD+ ont également été largement abordées avec les représentants des comités départementaux REDD+¹². En résumé, les préoccupations relatives aux répercussions négatives potentielles de la mise en œuvre du processus REDD+ sur les communautés locales, les populations autochtones et les autres populations portent entre autres sur :

- la sécurité foncière ;
- les moyens de subsistance ;
- partage équitable des bénéfices multiples généré par la REDD+;
- la participation pleine et effective, et l'application du consentement libre, préalable et donné en connaissance de causes (CLIP) ;
- etc.

¹²Le détail des questions abordées et des recommandations formulées est présenté en Annexe.

Le tableau suivant résume le résultat des consultations avec les communautés à la base.

Tableau 17: Résumé des principales questions soulevées, et préoccupations recommandations issues des consultations avec les communautés et les populations locales

| Principales questions soulevées/impacts potentiels | Propositions Recommandations |
|--|--|
| Comment faire bénéficier les communautés locales des avantages du programme Restriction d'accès aux produits de la forêt ; Limitation voire interdiction des pratiques de chasse ; Les«conflits homme-faune» autour des aires protégées Risques de restriction d'accès aux sites culturels ; Risques de perte de terre et de restriction des activités agricoles ; Risques de perturbation des modes de vie et des activités quotidiennes. Risque de restriction d'accès à l'eau. | <ul style="list-style-type: none"> • Sensibilisation des CLPA sur la REDD+ ; • Mise en place de cadres de concertation • Aménagement participatif des aires protégées ; • Mettre en place des mécanismes concertés et appropriés de minimisation des pertes de terres ; d'actifs et d'accès à des ressources • Renforcement des capacités des CLPA ; • Compensation des pertes liées aux pertes de terres, d'actifs et de restrictions d'accès à des ressources naturelles • Approche participative et inclusive • Relocalisation des activités des CLPA • Conservation des sites culturels et facilitation de leur accès • Impliquer les populations dans les cas éventuels de restriction d'accès à des sites culturels et culturels • Règlement des conflits hommes-faune • Relocalisation des activités agricoles ; • Amélioration des systèmes de production • Mise en place de programmes intégrés de développement local • Identification des zones agricoles viables ; • Amélioration de l'exploitation des produits forestiers non ligneux Promotion de la domestication des PFNL • Institution des quotas de chasse pour la consommation domestique ; • Amélioration des conditions de vie des CLPA • Amélioration de la productivité agricole des activités des CLPA ; • Amélioration de la sécurité foncière des CLPA • Renforcement des capacités des CLPA dans le cadre de l'amélioration des techniques de carbonisation |

Concernant les aspects liés à l'implication et à la participation des parties prenantes à la mise en œuvre de la Stratégie nationale REDD+, les représentants des comités départementaux REDD+ ont insisté sur l'utilisation de l'approche « Consentement Libre Informé et Préalable » (CLIP) susceptible de faciliter l'implication effective des CLPA dans la prise des décisions, et ont également préconisé différentes autres recommandations, présentées dans le tableau qui suit :

Tableau 18: Résumé des consultations/aspects liés à la participation

| Aspects liés à la participation | |
|---|--------------------------|
| Préoccupation, contribution, demande | Département |
| L'institutionnalisation d'un cadre formel de consultation permanente (dispositifs participatifs) | Dolisie |
| Préoccupation : Le non appréhension des thématiques de REDD+ par les parties prenantes et le besoin en renforcement de capacité | Cuvette et Cuvette Ouest |
| Préoccupation : La problématique de renforcement des capacités des parties prenantes ; | Cuvette et Cuvette Ouest |
| Préoccupation : La faible représentativité de parties prenantes consultées sur le SESA, notamment celle des communautés locales et populations autochtones. | Cuvette et Cuvette Ouest |
| L'utilisation de l'approche « Consentement Libre Informé et Préalable » (CLIP) | Kouilou |

| | |
|--|--------------|
| faciliterai l'implication des CLPA dans la prise des décisions | |
| La plénière a ajouté ce qui suit : -l'organisation des séminaires impliquant toutes les parties prenantes ; -l'utilisation des supports types de nouvelles technologies de l'information et de la communication(NTIC) ; -la culture et le théâtre ; -l'idée d'introduire dans les programmes scolaires un module sur la REDD a suscité un grand débat qui s'est terminé par le rejet de cette proposition. Parmi les raisons de ce rejet figure le fait que la REDD n'est qu'un projet qui est limité dans le temps. Par ailleurs la plénière a rappelé que la thématique du changement climatique est déjà incluse dans les programmes scolaires ; -la radio et télévision communautaire. | Pointe Noire |

Le contexte de la consultation et le CLIP dans le processus REDD+ en République du Congo

Selon ses politiques opérationnelles, le financement de la Banque n'est accordé que, si lors de la consultation libre et significative fondée sur la communication des informations nécessaires à se faire une opinion, le projet obtient un soutien massif dans les communautés.

Outre les dispositions de la BM en matière de consultation et participation, le gouvernement de la République du Congo a adopté le principe du consentement libre, informé et préalable (CLIP) pour les activités et les projets de son programme national REDD+. Ainsi, le gouvernement de la République du Congo en partenariat avec les différentes parties prenantes au processus est engagé pour assurer de la prise en compte effective de ce concept lors de la mise en œuvre des activités REDD+ sur l'étendu national.

La mise en œuvre de la stratégie nationale REDD+ doit se faire en garantissant la participation pleine et effective et l'inclusion des parties prenantes du processus REDD+. Cela, afin d'assurer la durabilité environnementale et sociale de la REDD+ et la gestion efficace des risques. De ce fait, il s'avère nécessaire de :

- De garantir la Consultation et participation de toutes les parties prenantes concernés lors de la formulation et la mise en œuvre des projets et programmes REDD+ ;
- Identifier les parties prenantes clé concernées en particulier les peuples autochtones et les communautés locales ;
- S'assurer du soutien généralisé des parties prenantes particulièrement les communautés locales et les populations autochtones ;
- Renforcer les capacités des parties prenantes sur les thématiques concernées pour une meilleurs contribution de ces derniers en amont de la tenue des consultations ;
- Garantir une diffusion de l'information à tous les niveaux de prise de décision.

B. Diffusion et publication

En conformité avec la PO 4.01 concernant la participation du public, la transparence du processus et l'exigence de consultation et de diffusion de l'information portant sur le programme, le CGES et tous les autres documents de sauvegarde devront être largement diffusés. En termes de diffusion de l'information, en conformité avec l'OP 4.10 et la réglementation congolaise, ces études doivent être mises à la disposition du public, des collectivités et des ONGs, dans un lieu accessible, ou à travers la presse, pour des commentaires éventuels. Ces commentaires devront traités et au besoin intégrés dans les documents. Par ailleurs, ces documents devraient aussi être publiés dans le centre d'information INFOSHOP de la Banque mondiale.

Figure 1: Photos Consultations dans le département de la Bouenza



Figure 2: Consultation des communautés locales et populations autochtones dans les Départements du Niari et de la Bouenza



Figure 3: Consultation de la cible 1 Membres du comité départemental REDD+



CONCLUSION

Les impacts sociaux et socioculturels potentiels majeurs identifiés par le CGES, selon leurs natures ont été pris en charge par **les autres documents de sauvegardes (Cadre de Politique de Réinstallation (CPR), le cadre fonctionnel (CF) ; le cadre de planification en faveur des populations autochtones (PFPPA), le cadre de gestion du patrimoine culturel (CGPC) et le cadre de gestion des pestes et pesticides (CGPP)**, élaborés sur des documents séparés (annexés à ce Rapport).

En effet, en rapport avec le contexte, certaines activités de la Stratégie, telles que la mise en place de la politique agricole, l'élaboration et la mise en œuvre du Plan National d'Affectation des Terres; la Promotion de l'offre de terrains viabilisés ; la Généralisation du processus d'élaboration et de mise en œuvre des plans d'aménagement forestier durables ; le Renforcement du réseau des aires protégées et la mise en place des forêts de protection et de récréation, en particulier ont déclenché les politiques de sauvegarde suivantes: **la PO 4.09 Lutte antiparasitaire ; la PO 4.11 Ressources culturelles ; la PO 4.20 Populations autochtones ; la PO 17.50 - Politique d'information et la PO 4.12 - Réinstallation Involontaire (CPRP et cadre fonctionnel).**

Ces cadres ont étudié les modalités de traitement et de gestion de ces impacts spécifiques.

Bibliographie

Alain Karsenty (Cirad) et Samuel Assembe (Cifor), Renforcement des capacités institutionnelles liées à la réduction des émissions dues à la dégradation et à la déforestation (REDD) en vue d'une gestion durable des forêts du bassin du Congo /Diagnostics des systèmes de gestion foncière Décembre 2010.

Banque Mondiale, 1998 : Manuel opérationnel de la Banque Mondiale PO 4.09 : Lutte antiparasitaire, décembre 1998, 2 pages.

Banque Mondiale, Principes de sauvegarde du patrimoine culturel physique - guide pratique, mars 2009
Politique opérationnelle PO 4.11 : Biens culturels physiques, 2006/Procédure de 1a Banque PB 4.11 : Biens culturels physiques.

BOUNDZANGA G.C., 2013 : Notes d'information sur le processus REDD+ en République du Congo, mai 2013.

Cadre de Programmation Pays-FAO/ CONGO-Brazzaville 2013-2016.

Centre National de la Statistique et des Etudes Economiques, Volume, répartition spatiale et structure par sexe et âge des populations autochtones du Congo, CNSEE, 2011.

ClientEarth, Le cadre légal de la conversion des terres forestières en République du Congo Juin 2015.

CN-REDD, 2016 : Stratégie nationale REDD+ de la République du Congo, version finale, avril 2016.

CN-REDD, 2015 : Les Principes, Critères et Indicateurs du processus REDD+ (PCI-REDD+) en République du Congo, version de mars 2015.

Congo, Brazzaville, Constitution 2015, MJP, <http://mjp.univ-perp.fr/constit/cg2015.htm#2>.

Critical Ecosystem Partnership Fund, Conservation International, Fonds de partenariat pour les écosystèmes critiques Cadre de planification en faveur des populations autochtones, 2011.

République du Congo, Programme de développement des services de santé (PDSS-II) cadre de planification en faveur des populations autochtones (CPPA), décembre 2013.

Commission économique pour l'Afrique, Profil de pays 2015- République du Congo.

Dr Jean de Dieu NZILA, *Centre de Recherche sur la Conservation et la Restauration des Terres* ; Etat, Besoins et Priorités pour une Gestion Durable des Sols au Congo-Brazzaville, Launch of Global Soil Partnership in Western and Central Africa 4-6 February 2013, Labadi Beach Hotel, Accra, Ghana, FAO, GLOBAL Soil CRRT.

Emery Mukendi Wafwana & Associates, La législation agro-foncière en République du Congo Octobre 2013.

Fonds de Partenariat pour le Carbone Forestier (FCPF) /Fonds Carbone, Document de Programme de Réductions des Émissions (ER-PD) Programme et Pays : Programme de Réduction des Émissions Sangha-Likouala, République du Congo, Draft mars 2016.

Forum International sur les Peuples Autochtones d'Afrique Centrale, Rapport sur le déroulement des travaux de la Deuxième édition du forum international sur les Peuples autochtones d'Afrique Centrale (FIPAC II) Impfondo (Congo), 16-19 mars 2011.

Forest CarbonPartnership Facility Guide pour l'application du cadre d'évaluation de la préparation à la REDD+ du FCPF, Juin 2013, F.

Forest CarbonPartnership Facility, integrated safeguards data sheet (fcpf readiness fund) concept stage, Template Version November 12, 2010.

Forest Carbon Partnership Facility, Approche commune en matière de sauvegardes environnementales et sociales pour les Partenaires multiples à la mise en œuvre, 2011.

Guide pour l'application du cadre d'évaluation de la préparation à la REDD+ du FCPF, Forest CarbonPartnership Facility Juin 2013, F.

MBAYE MBENGUE FAYE, 2015 : Rapport provisoire sur le Plan de gestion des pestes et pesticides, Projet Forêt et Diversification Économique, 63 pages.

Monographies nationales des aires protégées République du Congo, Agence Congolaise de la Faune et des Aires Protégées (ACFAP) 2015.

RGPH, 2007 : Recensement général de la population et de l'habitat.

Jérôme Lewis, Luke Freeman et Sophie Borreill, le consentement libre, informé et préalable et la gestion forestière durable dans le Bassin du Congo, Une étude de faisabilité sur la mise en œuvre des Principes 2 et 3 du FSC dans le Bassin du Congo menée en République Démocratique du Congo, en République du Congo et au Gabon, Juillet 2008.

République du Congo, Evaluation des interventions visant l'amélioration de la qualité de vie des populations autochtones, Septembre 2015, M. Martin BEVALOT, Coordinateur évaluation M. Antoine MAKONDA, Expert Education M. Emmanuel BAYENI, expert droit et genre M. Lod Césaire HAMBANOU, Expert santé.

République du Congo, cadre de gestion environnementale et sociale (CGES), Programme de développement des services de santé (PDSS-II), 2013.

République du Congo, cadre de politique de réinstallation de populations (CPRP) Programme de développement des services de santé (PDSS-II), 2013.

République du Congo, cadre de planification en faveur des populations autochtones (CPPA) Programme de développement des services de santé (PDSS-II), 2013.

République du Congo, cadre de gestion environnementale et sociale (CGES), Projet d'appui à l'amélioration du système éducatif (PRAASED), 2016.

République du Congo, cadre de politique de réinstallation des populations (CPRP), Projet d'appui à l'amélioration du système éducatif (PRAASED), 2016.

République du Congo programme d'action national de lutte contre la désertification, mars 2006.

République du Congo, cadre de planification en faveur des populations autochtones (CPPA) Programme de développement des services de santé (PDSS-II), 2013.

République du Cameroun, Prestation archéologique pour le projet hydroélectrique de Nachtigal AMONT, 2016.

Processus REDD+ République Démocratique du Congo, Evaluation environnementale et sociale stratégique du Processus REDD+, CGES, CPRP, CPFPP, CGPC.

DG Trésor, L'agriculture au Congo Brazzaville, Novembre 2011.

République du Cameroun, Cadre fonctionnel pour la gestion intégrée et durable du massif forestier Ngoyla-Mintom, MINFOF, Octobre, 2011.

République du Congo UNICEF, Evaluation des interventions visant l'amélioration de la qualité de vie des populations autochtones, septembre 2015.

République du Congo, Contribution prévue déterminée au niveau national dans le cadre de la CCNUCC Conférence des Parties 21 septembre 2015.

République du Congo / Ministère de L'Economie Forestière et du Développement Durable/FAO, la politique forestière de la République du Congo, (2015 – 2025).

Observatoire des Forêts d'Afrique Centrale (OFAC). État des aires protégées 2015.

République du Congo/UNICEF, Analyse de la situation des enfants et des femmes au Congo 2013 : Selon l'approche basée sur les droits humains, le genre et l'équité.

République du Congo, Projet Forêt et Diversification Economique, cadre de gestion environnementale et sociale (CGES), Rapport provisoire, Mars 2015.

Ressources naturelles, droits et politiques des communautés forestières au Congo, architecture légale et institutionnelle : Rapport descriptif sur l'architecture légale et institutionnelle en République du Congo, CLIENTEARTH Janvier 2013.

République du Congo, Projet Forêt et Diversification Économique (PFDE), Cadre de planification en faveur des Populations autochtones Mars 2012.

République du Congo, Projet Forêts et Diversification Économique (PFDE), Cadre de politique de réinstallation Involontaire, Rapport pour diffusion, 2012.

CN REDD, Stratégie et plan de communication du processus REDD+ en République du Congo, juillet 2013.

Congo, Brazzaville, Constitution 2015, MJP, <http://mjp.univ-perp.fr/constit/cg2015.htm#2>

République du Congo, cadre de planification en faveur des populations autochtones (CPPA) Programme de développement des services de santé (PDSS-II), 2013.

Monographies nationales des aires protégées République du Congo, Agence Congolaise de la Faune et des Aires Protégées (ACFAP) 2015.

République du Congo programme d'action national de lutte contre la désertification, mars 2006.

République du Cameroun, Cadre fonctionnel pour la gestion intégrée et durable du massif forestier Ngoyla-Mintom, MINFOF, Octobre, 2011.

Fonds de Partenariat pour le Carbone Forestier (FCPF) /Fonds Carbone, Document de Programme de Réductions des Émissions (ER-PD) Programme et Pays : Programme de Réduction des Émissions Sangha-Likouala, République du Congo, Draftmars 2016.

République du Congo/UNICEF, Analyse de la situation des enfants et des femmes au Congo – 2013 : Selon l'approche basée sur les droits humains, le genre et l'équité.

République du Congo, Projet Forêt et Diversification Economique, cadre de gestion environnementale et sociale (CGES), Rapport provisoire, Mars2015.

Ressources naturelles, droits et politiques des communautés forestières au Congo, architecture légale et institutionnelle : Rapport descriptif sur l'architecture légale et institutionnelle en République du Congo, CLIENTEARTH Janvier 2013.

Cadre de Programmation Pays-FAO/ CONGO-Brazzaville 2013-2016.

République du Congo, Projet Forêt et Diversification Économique (PFDE), Cadre de planification en faveur des Populations autochtones Mars 2012.

République du Congo, Projet Forêts et Diversification Économique (PFDE), Cadre de politique de réinstallation Involontaire, Rapport pour diffusion, 2012.

ANNEXES

Annexe 1 : Contributions des parties prenantes de la cible 1 (représentants des comités départementaux REDD)

Tableau 19: Résumé des consultations/aspects liés au SESA/CGES

| Aspects liés au SESA/CGES | |
|--|--------------|
| Préoccupation, contribution, demande | Département |
| Le cadre juridique et institutionnel du CGES est non adapté à l'actualité (ou aux réalités de l'heure) | Dolisie |
| Ces moteurs de la déforestation sont véreux et réfractaires aux dispositions légales | Dolisie |
| Les propriétaires des activités de subsistance ou des investissements économiques se trouvent dans le périmètre de REDD+ | Dolisie |
| Les institutions clés qui peuvent intervenir dans le suivi et la mise en œuvre de l'EES et du CGES sont : CONA REDD, CODEPA REDD, les Communautés Locales et Populations autochtones et ONG nationales | Kouilou |
| Les moteurs des déforestations forêts identifiés dans le cadre de la mise en œuvre de la REDD+ ont été confirmés par les participants | Kouilou |
| Les cibles pouvant bénéficier du renforcement des capacités sont : les communautés locales et les populations autochtones | Kouilou |
| Le conflit homme-faune dont les alternatives ne sont pas réalistes | Kouilou |
| La non consultation des CLPA dans les décisions dans l'élaboration des cahiers de charge | Kouilou |
| Exploitation illégale du bois avec l'autorisation des autorités du pays | Kouilou |
| Le besoin en formation est énorme des outils de la REDD+ | Kouilou |
| Besoin en formation sur les objectifs visés par la REDD+/CPR. Il pourrait être comblé par : <ul style="list-style-type: none"> la formation des formateurs ; les techniques de démonstration ; les séminaires. | Kouilou |
| S'agissant de la résolution des problèmes, le groupe a ajouté l'implication des services de la recherche en sus des services environnementaux. Cet ajout a été justifié par l'existence des conflits « homme-faune ». Les débats suscités à ce sujet ont suggéré qu'au-delà de l'abattage administratif prévu par la loi concernant le surpeuplement et la dévastation des plantations, qu'il soit étudié les possibilités de capture et de délocalisation des animaux. Les débats ont aussi fait ressortir l'éventualité de déplacer les populations. Mais, il est souhaitable que ce déplacement, soit appuyé au préalable par la réalisation d'une étude socioéconomique. | Pointe Noire |
| Dans le cas du financement agricole, lorsqu'il s'agit des microcrédits, les OSC peuvent être des bénéficiaires | Pointe Noire |
| Les difficultés rencontrées sur le foncier sont : <ul style="list-style-type: none"> Accès limité dans les forêts pour la chasse, la cueillette, les terres agricoles et d'habitation ; Les parcelles pour l'habitat sont généralement attribuées à l'avantage des populations bantoues ; Les autochtones sont placés à la périphérie du village ou à distance des bantous. | Pointe Noire |
| Identifier et catégoriser les cibles pouvant bénéficier du renforcement des capacités ? Les réponses données à cette question sont : | Pointe Noire |

| Aspects liés au SESA/CGES | |
|---|--------------|
| Préoccupation, contribution, demande | Département |
| <p>Les cibles sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • les administrations concernées ; • les concessionnaires ; • l'administration judiciaire ; • les communautés locales et peuples autochtones (CLPA) ; • les organisations de la société civile (OSC) spécialisées selon les thématiques développées ; • les leaders communautaires des populations riveraines et autochtones ; • les presses écrites et les expériences nationales et internationales ; • les paysans et agriculteurs des zones forestières ; • les coupeurs artisanaux de bois ; • les acteurs de la production du bois-énergie. | |
| <p>Quelles sont les institutions clés qui peuvent intervenir dans le suivi de l'évaluation environnementale et sociale stratégique (EES/SESA) : Comité national REDD (CONAREDD) ;</p> <p>Coordination nationale REDD ;</p> <p>Coordination départementale REDD (CODEPA –REDD) ;</p> <p>Organisations non gouvernementales (ONG) nationales</p> <p>Autres (à proposer par les participants).</p> | Pointe Noire |
| <p>Le groupe propose :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'élancement de la culture du café et du palmier à huile ; • Le repeuplement de certains secteurs tels que : Massangui, Loamba, Yamba etc. • et demande au gouvernement congolais l'intervention du secteur privé | Sibiti |
| <p>[Propositions]</p> <p>SO3.1. Amélioration des systèmes agricoles</p> <p>Ajouter dans la colonne activités :</p> <p>Développement de l'agro-écologie avec des mesures d'atténuation / Optimisation (renforcement des capacités).</p> <p>Nature de l'impact :</p> <p>L'exemple pris sur la séquestration du carbone par les eucalyptus ne cadre pas.</p> <p>SO3.1. Activités A3</p> <p>Appui à la fourniture au lieu de l'aide à la fourniture du matériel végétal.</p> | Sibiti |
| <p>Dans le cadre du département de la Lékoumou, les impacts négatifs identifiés dans certaines options stratégiques sont réels.</p> <p>Les mesures d'atténuation proposées viennent à point nommé.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Créer dans les aires protégées des zones de développement pour les CLPA | Sibiti |
| Le cadre juridique et institutionnel du CGES a des faiblesses et manquements d'où la poursuite du processus de révision du cadre juridique et institutionnel | Sibiti |
| Les moteurs de la déforestation identifiés sont d'une réalité indéniable | Sibiti |
| <p>Catégories pouvant bénéficier du renforcement des capacités :</p> <ul style="list-style-type: none"> • OSC ; • Les CLPA ; • Les structures étatiques (la puissance publique). <p>Nos besoins peuvent être comblés par :</p> <p>La formation des formateurs, des techniques de démonstration, la gestion des connaissances, des émissions radio –télévisées, les boîtes à images.</p> | Sibiti |
| Institutions clés pouvant intervenir : | Sibiti |

| Aspects liés au SESA/CGES | |
|---|-------------|
| Préoccupation, contribution, demande | Département |
| <ul style="list-style-type: none"> • CONAREDD ; • CNREDD ; • CODEPAREDD ; • ONG nationales ; • Autres institutions régionales et internationales. | |
| Les impacts négatifs suivants n'ont pas été pris en compte : perte, diminution et éloignement des terres cultivables | Sibiti |
| Proder Sud distribue des boutures de manioc | Sibiti |
| il y'a des impacts négatifs qui n'ont pas été pris en compte: <ul style="list-style-type: none"> • La carbonisation du bois ; • Le conflit population pachydermes. | Sibiti |
| Les moteurs de déforestation sont réels. La composante suggère de mesures alternatives à rendre opérationnel <ul style="list-style-type: none"> • Disponibilité du gaz domestique ; • Disponibilité de l'électricité ; • Disponibilité des foyers améliorés. | Sibiti |
| <p>Les cibles pouvant bénéficier du renforcement de capacités sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les cadres administratifs, • Les OSC, • Les populations locales et populations autochtones, • Les collectivités locales. <p>Les institutions-clés pouvant intervenir dans le suivi et les mises en œuvre des CGES au niveau local sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La préfecture, • Le conseil départemental, • CODEPA, • Les ONG locales. | Sibiti |
| OS1/SO1-1:A2= la composante suggère l'implication des collectivités locales dans l'application et le respect des textes juridiques en vigueur en matière de gouvernance forestière | Sibiti |
| OS1/ SO2-A-1= la composante suggère l'implication de l'autorité préfectorale pour la protection physique et juridique des espaces réservées aux populations autochtones au sein des communautés ; | Sibiti |
| Nécessite de créer des aires protégées (AP) et/ou couloirs écologiques | Sibiti |
| A.4 [Le groupe] suggère l'implication de l'autorité préfectorale dans la réhabilitation des trous créés à l'occasion des travaux publics afin de reconstituer l'écosystème artificiel. | Sibiti |
| <p>SO3-A1 :</p> <p>[Nous] suggérons l'implication préfectorale en vue d'organiser des séances de sensibilisation à l'attention des peuples Autochtones afin de susciter une prise de responsabilité effective de leurs droits fonciers.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vulgariser les lois foncières auprès des communautés avec l'implication de la préfecture, du conseil départemental et des OSC. | Sibiti |
| <p>Page 101/SO2-A1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Constat de l'absence du plan d'Aménagement dans la Lekoumou | Sibiti |
| Suggérons la recherche et la collecte des données statistiques sur l'emploi auprès des sociétés forestières avec l'implication de l'autorité préfectorale et des collectivités locales. | Sibiti |

| Aspects liés au SESA/CGES | |
|--|--------------------------|
| Préoccupation, contribution, demande | Département |
| A2: encourager les initiatives locales en vue du traitement des déchets industriels du bois avec le concours de la préfecture et du conseil départemental | Sibiti |
| Option 3/SO1-1= suggère l'introduction des cultures améliorantes pour sédentariser les actifs Agricoles, en rapport avec la recherche. | Sibiti |
| Explication des savanes avec l'utilisation des machines agricoles afin de lutter contre la déforestation. <ul style="list-style-type: none"> Encourager le conseil département à faire des plantations témoins au sein des communautés rurales. | Sibiti |
| Encourager la politique industrielle dans le pays pour promouvoir la monoculture <ul style="list-style-type: none"> Impliquer les collectivités locales afin de développer les pratiques agricoles durables pour améliorer la production | Sibiti |
| Préoccupation : La question liée à l'optimisation des co-bénéfices de la REDD+ en tenant compte de la superposition des usages (exploitation forestière, exploitation minière, agro-industrie, etc.) | Cuvette et Cuvette Ouest |
| Préoccupation : Les problématiques liées aux conditions de vie des communautés locales et populations autochtones (accès à la santé, à l'éducation, à l'habitat, etc.) ; | Cuvette et Cuvette Ouest |
| Préoccupation : L'exploitation illégale du bois ; | Cuvette et Cuvette Ouest |
| Préoccupation : La question de l'exploitation minière industrielle de carrière à ciel ouvert, dans le district de Kélé | Cuvette Ouest |
| Préoccupation : L'exploitation illégale de l'or et l'exploitation illégale du bois | Cuvette Ouest |
| Préoccupation sur les fuites de gaz à effet de serre | Cuvette Ouest |
| L'adaptation des actions agricoles selon les vocations agricoles du département de la Cuvette Ouest (culture de banane, culture de manioc, culture de café, etc.) | Cuvette Ouest |

Listes des personnes rencontrées

Département de la Cuvette Ouest



listes des
personnes consulté

PS : Double cliquer sur fichier, pour voir les listes des personnes rencontrées.

Département de la Cuvette



listes de personnes liste des personnes
consultées lot1.pdf consultées lot2.pdf

PS : Double cliquer sur fichier, pour voir les listes des personnes rencontrées

Département de la Likouala



listes des
personnes consulté

PS : Double cliquer sur fichier, pour voir les listes des personnes rencontrées

Département de la Sangha



listes des
personnes consulté



listes des



listes de personnes
consultées lot3 .pdf



listes de personnes
consultées lot4.pdf

PS : Double cliquer sur fichier, pour voir les listes des personnes rencontrées

Département de la Lékoumou



listes de personnes
consultées lot1.pdf



listes de personnes
consultées lot2.pdf

PS : Double cliquer sur fichier, pour voir les listes des personnes rencontrées

Département du Pool



listes des
personnes consulté



listes des
personnes consulté

PS : Double cliquer sur fichier, pour voir les listes des personnes rencontrées

Département du Kouilou



listes des
personnes consulté



listes des
personnes consulté

PS : Double cliquer sur fichier, pour voir les listes des personnes rencontrées

Département du Niari



listes des
personnes consulté



listes des
personnes rencontr

PS : Double cliquer sur fichier, pour voir les listes des personnes rencontrées

Département de la Bouenza



liste de personnes
rencontrées lot 5.pd



liste de personnes
rencontrées lots4.p



liste de personnes
rencontrées lot3.pd



liste de personnes
rencontrées lot2.pd



liste de personnes
rencontrées lot1.pd

Annexe 2 : Formulaire de sélection environnementale et sociale

Situation/localisation de l'activité/micro-projet (département, district, commune village, quartier)

.....

Responsables du micro-projet :

Objectifs du micro-projet :

Activités du micro-projet :

Coût estimé du micro-projet :

PartieA : Brève description de l'activité

.....

Nombre de bénéficiaires directs :Hommes : Femmes : Enfants :

Nombre de bénéficiaires indirects : ...Hommes : Femmes : ... Enfants :

Origine ethnique ou sociale : Autochtones : Allogènes : Migrants : Mixtes

Statut du site d'implantation du projet : Propriété : Location : Cession gratuite :

Comment le site du projet a-t-il été choisi ?.....

Y'a-t-il un acte attestant la propriété, la location ou la cession gratuite ? Oui : Non :

Si oui, nature de l'acte.....

Partie B : Identification des impacts environnementaux et sociaux

| Préoccupations environnementales et sociales | Oui | Non | Observation |
|--|-----|-----|--|
| Ressources du secteur | | | |
| Le micro-projet nécessitera-t-il des volumes importants de matériaux issus des ressources naturelles locales (sable, gravier, latérite, eau, bois de chantier, etc.)? | | | |
| Nécessitera-t-il un défrichement important | | | |
| Le projet nécessitera-t-il l'acquisition de terres du domaine public de façon temporaire ou permanente? | | | |
| Le projet nécessitera-t-il l'acquisition de terres privées de façon temporaire ou permanente ? | | | |
| Diversité biologique | | | |
| Le micro-projet risque-t-il de causer des effets sur des espèces rares, vulnérables et/ou importants du point de vue économique, écologique, culturel | | | |
| Y a-t-il des zones de sensibilité environnementale qui pourraient être affectées négativement par le micro-projet ? forêt, zones humides (lacs, rivières, zones d'inondation saisonnières) | | | |
| Zones protégées | | | |
| La zone du micro-projet (ou de ses composantes) comprend-elle des aires protégées (parcs nationaux, réserves nationales, forêts protégées, sites de patrimoine mondial, etc.) | | | |
| Si le micro-projet est en dehors mais à faible distance de zones protégées, pourrait-il affecter négativement l'écologie dans la zone protégée ? | | | |
| Géologie et sols | | | |
| Y-a-t-il des zones instables d'un point de vue géologique ou des sols (érosion, glissement de terrain, effondrement) ? | | | |
| Paysage / esthétique | | | |
| Le micro-projet pourrait-il avoir un effet négatif sur la valeur esthétique du paysage ? | | | |
| Sites historiques, archéologiques ou culturels | | | |
| Le micro-projet pourrait-il changer un ou plusieurs sites historiques, archéologiques, ou culturels, ou nécessiter des excavations ? | | | |
| Perte d'actifs, d'accès et autres | | | |
| Est-ce que le projet déclenchera la perte temporaire ou permanente d'habitats, de cultures, de terres agricoles, de pâturages, d'arbres fruitiers ? | | | |
| Si oui, combien ?..... | | | |
| Est-ce que le projet déclenchera la perte temporaire ou permanente et d'infrastructures communautaires ? | | | Plan de réinstallation / Plan résumé de réinstallation |
| Est-ce que le projet déclenchera une restriction d'accès à une quelconque ressource naturelle ? (Restriction d'accès à des aires protégées par exemple PFNL, faune) | | | |

| Préoccupations environnementales et sociales | Oui | Non | Observation |
|--|-----|-----|--|
| Est-ce que la réalisation du micro-projet nécessite déplacement d'une ou plusieurs personnes ? | | | (préparé conformément au Cadre de politique de réinstallation) |
| Si oui, combien ?..... | | | |
| Est-ce que le projet déclenchera la perte temporaire ou permanente et d'infrastructures commerciales formelles ou informelles ? | | | |
| Pollution | | | |
| Le micro-projet pourrait-il occasionner un niveau élevé de bruit ? | | | |
| Le micro-projet risque –t-il de générer des déchets solides et liquides ? | | | |
| Si « oui » l'infrastructure dispose-t-elle d'un plan pour leur collecte et élimination ? | | | |
| Y a-t-il les équipements et infrastructures pour leur gestion ? | | | |
| Le micro-projet pourrait-il affecter la qualité des eaux de surface, souterraine, sources d'eau potable ? | | | |
| Le micro-projet risque-t-il d'affecter l'atmosphère (poussière, gaz divers)? | | | |
| Mode de vie | | | |
| Le micro-projet peut-il entraîner des altérations du mode de vie des populations locales ? | | | |
| Le micro-projet peut-il entraîner une accentuation des inégalités sociales ? | | | |
| Le micro-projet peut-il entraîner des utilisations incompatibles ou des conflits sociaux entre les différents usagers ? | | | |
| Santé sécurité | | | |
| Le micro-projet peut-il induire des risques d'accidents des travailleurs et des populations ? | | | |
| Le micro-projet peut-il causer des risques pour la santé des travailleurs et de la population ? | | | |
| Le micro-projet peut-il entraîner une augmentation de la population des vecteurs de maladies ? | | | |
| Revenus locaux | | | |
| Le micro-projet permet-il la création d'emploi ? | | | |
| Préoccupations de genre | | | |
| Le micro-projet favorise-t-il une intégration des femmes et autres couches vulnérables ? | | | |
| Le micro-projet prend-t-il en charge les préoccupations des femmes et favorise-t-il leur implication dans la prise de décision ? | | | |
| Préoccupations culturelles | | | |
| Le micro-projet favorise-t-il une intégration des divers groupes ethniques ? | | | |
| Le projet bénéficie d'un large soutien de la communauté | | | |
| Le micro-projet peut-il causer d'autres nuisances environnementales ou sociales potentielles ? Si oui, Lesquelles ? | | | |

Consultation du public

La consultation et la participation du public ont-elles été réalisées ?

Oui ____ Non ____

Si "Oui", décrire brièvement les mesures qui ont été prises à cet effet.

Partie C : Mesures d'atténuation

Au vu de l'Annexe, pour toutes les réponses "Oui" décrire brièvement les mesures prises à cet effet.

Partie D : Classification du projet et travail environnemental

1. C : Pas besoin de mesures environnementales et sociales Ou, appliquer les mesures environnementales et sociales ci – après : (Inclure les clauses environnementales et sociales dans les DAO présentées en Annexe 3 sur la base des résultats du screening et du PGES)

Autre :.....

2. B : élaborer les TDRs (cf. Annexe 4) pour la réalisation d'une EIES simplifiée, d'une Notice d'Impact Environnemental, inclure les clauses environnementales et sociales dans les DAO
3. A : Rédiger :à ne pas financer., inclure les clauses

Fait à Le

Annexe 3 : TDR type pour la réalisation d'une EIES ou NIES

1-Introduction des TDR

Les termes de référence doivent avoir une introduction dans laquelle, le Consultant devra présenter :

- L'objet du projet et le lieu (District et le Département) ou il se déroulera ;
- la justification juridique de l'étude d'impact environnemental et social et indiquer le Bureau d'étude ayant en charge la réalisation de celle-ci ;
- le contexte de réalisation de l'enquête publique, notamment les dates, les populations (villages et ONGs), les autorités (Préfecture, Mairie...) qui ont été enquêtées et leurs préoccupations ;

• Résumé de l'étude

Il doit présenter, entre autres, la synthèse de la description du projet, des impacts, et du plan de gestion environnementale et sociale.

• Introduction de l'EIES (NIES)

Elle doit présenter les éléments du contexte général de l'étude, qui seront développés dans le rapport. Il s'agit notamment :

- de la situation au plan national et départemental du secteur concerné par le projet ; des grands projets en cours de réalisation dans le Département ;

- de l'apport du secteur concerné à l'économie nationale (création d'emploi, PIB, paiement des taxes...);
- la justification du projet ;
- les grandes lignes (phases) du projet ;
- l'articulation du rapport de l'EIES.

4-Objectifs et Résultats Attendus

- **Objectif général.** Faire en sorte que le projet se mette en œuvre conformément à la réglementation en vigueur, afin de préserver l'environnement et la santé humaine.

- **Objectifs spécifiques**

- décrire état initial de la zone du projet,
- décrire les activités du projet,
- identifier et évaluer les impacts du projet;
- Consulter les autorités locales et les populations ;
- Elaborer le plan de gestion environnementale et sociale (présenter les mesures d'atténuation et d'optimisation) ;
- Rédiger et faire valider le rapport de l'étude

Les résultats attendus. Ils devront être en harmonie avec les objectifs spécifiques par exemple :

- l'état initial de la zone du projet a été décrit ;
- les activités du projet ont été décrites ;
- les impacts ont été identifiés et évalués;
- Les autorités et les populations ont été consultées ;
- Le PGES a été élaboré (les mesures ont été présentées)
- Le rapport d'étude d'impact a été rédigé et validé ;
- **Méthodologie de réalisation du rapport et organisation de l'étude.**

La méthodologie portera sur :

- la recherche documentaire, tout en indiquant les structures auprès desquelles celle-ci se fera,
- la collecte des données complémentaires sur le terrain et préciser les méthodes, les techniques et les outils à utiliser. Compilation, traitement et l'analyse des données, identification et évaluation des impacts ;
- la concertation avec les parties prenantes et indiquer les autorités et les populations qui seront consultées ;
- l'élaboration d'un plan de gestion environnementale et sociale (présentation des mesures d'atténuation) ; la rédaction du rapport.
- la durée de l'étude ;
- le calendrier de réalisation de l'EIES ou NIES;
- la composition de l'équipe de consultance.

• Cadre législatif, réglementaire et institutionnel.

Les termes de référence doivent clairement indiquer que l'étude se réalise conformément au décret 2009415 du 20 novembre 2009 fixant le champ d'application, le contenu et les procédures de l'étude ou de la notice d'impact environnemental.

Le consultant devra citer les politiques sectorielles, concernées par le projet :

- La politique environnementale et ses stratégies (
- La politique économique et sociale
- La politique en matière de développement du secteur concerné
- La politique d'aménagement du territoire,
- Etc.

Le consultant devra citer les textes législatifs et réglementaires nationaux et les conventions internationales ratifiées par le Congo, ayant un rapport avec le projet. Il devra également rappeler les dispositions pertinentes des textes nationaux et conventions internationales concernées :

Un volet institutionnel qui prend en compte les institutions publiques (les ministères) concernées ;

La synthèse des documents normatifs qui seront annexés au rapport d'EIES ou NIES ;

- **Description du projet**

Elle portera sur :

1. La carte de localisation ;
2. Le plan de masse des infrastructures ;
3. Les alternatives du projet ;
4. La justification du choix de la variante technologique retenue ;
5. la justification du choix de site,
6. le processus technologique et son schéma technologique;
7. les équipements, leurs dates, états d'acquisition (neuf ou à occasion) et de fonctionnement, les périodes de révision, ainsi que les équipements de protection individuelle.
8. présentation du bureau d'étude (son expérience, les références de l'agrément) ;
9. présentation de la société (son expérience dans le domaine d'étude ou dans un autre)

- **Présentation de l'état initial du projet**

Le rapport présentera les données biologiques et socio-économiques de la zone du projet à savoir :

1. Eléments biophysiques : océanographie, climat, géomorphologie, géologie, faune et flore marines ;
2. éléments socio-économiques : démographie, sociologie, éducation, santé, transport, et toutes les activités économiques.

La description des données physiques devra être sous tendue par des cartes thématiques (climat, végétation, géologie et topographie)

Le rapport d'EIES indiquera, si possible, les éventuelles difficultés ou lacunes et incertitudes sensées être relevées dans la zone du projet.

- **Identification et Analyse des impacts prévisionnels :**

Cette analyse se fera suivant les éléments valorisés de l'environnement (sol, air, eau, fore, faune) et les éléments socio- économiques (emploi, éducation, activités socioéconomiques) et en fonction des différentes phases du projet. Cette analyse se fera sur la base d'une matrice qu'on indiquera. Les impacts seront caractérisés suivant **l'intensité** (faible, moyenne ou majeure), **l'étendue** (régionale, locale et ponctuelle) et la **durée** (longue, moyenne et courte).

Les taux de pollution seront indiqués en se référant aux normes internationales ;

- **Consultation avec les parties prenantes (autorités, populations locales, etc.).**

Cette concertation se fera conformément aux dispositions du décret 2009-415 du 20 novembre 2009 fixant le champ d'application, le contenu et les procédures de l'étude d'impact environnemental, notamment celles de l'audience publique (section 1 du chapitre II). Indiquer les parties prenantes qui feront l'objet des consultations. Il s'agit :

1. des autorités et des populations locales ;
2. des structures publiques (directions départementales des ministères concernés) et des ONG, des leaders d'opinion.

Les procès-verbaux et les comptes rendus de ces consultations dûment signés, par toutes les parties prenantes seront annexés au rapport.

- **Plan de gestion environnementale et sociale (Mesures d'atténuation)**

Il comprend les éléments ci-après :

1. les mesures d'atténuation. Celles-ci devront être réalistes et en rapport avec les impacts identifiés ; - un planning d'exécution des mesures d'atténuation ; -un tableau récapitulatifprésentera les sources d'impact, les mesures d'atténuation, etles impacts résiduels ; - les plans d'opération interne (plan d'urgence),- un Plan de gestion des risques,
2. les coûts environnementaux. Ceux-ci seront indiquésen tenant compte des mesures prises pouratténuer les effets du projet sur l'environnement ;
3. un plan de formation et d'éducation des populations ;
4. un plan de gestion des déchets ;
5. un plan social,
6. un plan sociétal
7. les organes et les procédures de suivi- un plan de fermeture et deréhabilitation du site
8. le budget relatif à la mise en œuvredu micro-projet.

- **Conclusion et Recommandations**

1. Le rapport d'EIES mettra en relief un certain nombre de points saillants à l'attention de l'administration de l'environnement etde l'entreprise.
2. Le consultant pourrait attirer l'attention de l'administration et du Promoteur sur la mise en place d'une cellule HSE, la formation des Cadres et Agents.
3. En fonction des impacts identifiés et des mesures d'atténuations proposées, le consultant pourra se prononcer sur la mise en œuvre ou non du micro-projet.

Annexe 4: Modèle de Clauses environnementales et sociales

Les présentes clauses sont destinées à aider les personnes en charge de la rédaction de dossiers d'appels d'offres et des marchés d'exécution des travaux (cahiers des prescriptions techniques), afin qu'elles puissent intégrer dans ces documents des prescriptions permettant d'optimiser la protection de l'environnement et du milieu socio-économique. Les clauses sont spécifiques à toutes les activités de chantier pouvant être sources de nuisances environnementales et sociales. Elles devront être annexées aux dossiers d'appels d'offres ou de marchés d'exécution des travaux dont elles constituent une partie intégrante.

Dispositions préalables pour l'exécution des travaux

Respect des lois et réglementations nationales :

L'Entrepreneur et ses sous-traitants doivent : connaître, respecter et appliquer les lois et règlements en vigueur dans le pays et relatifs à l'environnement, à l'élimination des déchets solides et liquides, aux normes de rejet et de bruit, aux heures de travail, etc. ; prendre toutes les mesures appropriées en vue de minimiser les atteintes à l'environnement ; assumer la responsabilité de toute réclamation liée au non-respect de l'environnement.

Permis et autorisations avant les travaux

Toute réalisation de travaux doit faire l'objet d'une procédure préalable d'information et d'autorisations administratives. Avant de commencer les travaux, l'Entrepreneur doit se procurer tous les permis nécessaires pour la réalisation des travaux prévus dans le contrat du projet routier : autorisations délivrés par les collectivités locales, les services forestiers (en cas de déboisement, d'élagage, etc.), les services miniers (encas d'exploitation de carrières et de sites d'emprunt), les services d'hydraulique (en cas d'utilisation de points d'eau publiques), de l'inspection du travail, les gestionnaires de réseaux, etc. Avant le démarrage des travaux, l'Entrepreneur doit se concerter avec les riverains avec lesquels il peut prendre des arrangements facilitant le déroulement des chantiers.

Réunion de démarrage des travaux

Avant le démarrage des travaux, l'Entrepreneur et le Maître d'œuvre, sous la supervision du Maître d'ouvrage, doivent organiser des réunions avec les autorités, les représentants des populations situées dans la zone du projet et les services techniques compétents, pour les informer de la consistance des travaux à réaliser et leur durée, des itinéraires concernés et les emplacements susceptibles d'être affectés. Cette réunion permettra aussi au Maître d'ouvrage de recueillir les observations des populations, de les sensibiliser sur les enjeux environnementaux et sociaux et sur leurs relations avec les ouvriers.

Préparation et libération du site

L'Entrepreneur devra informer les populations concernées avant toute activité de destruction de champs, vergers, maraîchers requis dans le cadre du projet. La libération de l'emprise doit se faire selon un calendrier défini en accord avec les populations affectées et le Maître d'ouvrage. Avant l'installation et le début des travaux, l'Entrepreneur doit s'assurer que les indemnités/compensations sont effectivement payées aux ayants droit par le Maître d'ouvrage.

Repérage des réseaux des concessionnaires

Avant le démarrage des travaux, l'Entrepreneur doit instruire une procédure de repérage des réseaux des concessionnaires (eau potable, électricité, téléphone, égout, etc.) sur plan qui sera formalisée par un Procès-verbal signé par toutes les parties (Entrepreneur, Maître d'œuvre, concessionnaires).

Libération des domaines public et privé

L'Entrepreneur doit savoir que le périmètre d'utilité publique lié à l'opération est le périmètre susceptible d'être concerné par les travaux. Les travaux ne peuvent débuter dans les zones concernées par les emprises privées que lorsque celles-ci sont libérées à la suite d'une procédure d'acquisition.

Programme de gestion environnementale et sociale

L'Entrepreneur doit établir et soumettre, à l'approbation du Maître d'œuvre, un programme détaillé de gestion environnementale et sociale du chantier qui comprend :

- un plan d'occupation du sol indiquant l'emplacement de la base-vie et les différentes zones du chantier selon les composantes du projet, les implantations prévues et une description des aménagements ;
- un plan de gestion des déchets du chantier indiquant les types de déchets, le type de collecte envisagé, le lieu de stockage, le mode et le lieu d'élimination ;
- le programme d'information et de sensibilisation de la population précisant les cibles, les thèmes et le mode de consultation retenu ;
- un plan de gestion des accidents et de préservation de la santé précisant les risques d'accidents majeurs pouvant mettre en péril la sécurité ou la santé du personnel et/ou du public et les mesures de sécurité et/ou de préservation de la santé à appliquer dans le cadre d'un plan d'urgence.

L'Entrepreneur doit également établir et soumettre, à l'approbation du Maître d'œuvre, un plan de protection de l'environnement du site qui inclut l'ensemble des mesures de protection du site : protection des bacs de stockage de carburant, de lubrifiants et de bitume pour contenir les fuites ; séparateurs d'hydrocarbures dans les réseaux de drainage associés aux installations de lavage, d'entretien et de remplissage en carburant des véhicules et des engins, et aux installations d'évacuation des eaux usées des cuisines) ; description des méthodes d'évitement et de réduction des pollutions, des incendies, des accidents de la route ; infrastructures sanitaires et accès des populations en cas d'urgence ; réglementation du chantier concernant la protection de l'environnement et la sécurité ; plan prévisionnel d'aménagement du site en fin de travaux.

Le programme de gestion environnementale et sociale comprendra également : l'organigramme du personnel affecté à la gestion environnementale avec indication du responsable chargé de l'Hygiène/Sécurité/Environnemental du projet ; la description des méthodes de réduction des impacts négatifs ; le plan de gestion et de remise en état des sites d'emprunt et carrières ; le plan d'approvisionnement et de gestion de l'eau et de l'assainissement ; la liste des accords pris avec les propriétaires et les utilisateurs actuels des sites privés.

Installations de chantier et préparation

Normes de localisation

L'Entrepreneur doit construire ses installations temporaires du chantier de façon à déranger le moins possible l'environnement, de préférence dans des endroits déjà déboisés ou perturbés lorsque de tels sites existent, ou sur des sites qui seront réutilisés lors d'une phase ultérieure pour d'autres fins. L'Entrepreneur doit strictement interdire d'établir une base vie à l'intérieur d'une aire protégée.

Affichage du règlement intérieur et sensibilisation du personnel

L'Entrepreneur doit afficher un règlement intérieur de façon visible dans les diverses installations de la base-vie prescrivant spécifiquement : le respect des us et coutumes locales ; la protection contre les IST/VIH/SIDA ; les règles d'hygiène et les mesures de sécurité. L'Entrepreneur doit sensibiliser son personnel notamment sur le

respect des us et coutumes des populations de la région où sont effectués les travaux et sur les risques des IST et du VIH/SIDA.

Emploi de la main d'œuvre locale

L'Entrepreneur est tenu d'engager (en dehors de son personnel cadre technique) le plus de main-d'œuvre possible dans la zone où les travaux sont réalisés. A défaut de trouver le personnel qualifié sur place, il est autorisé d'engager la main d'œuvre à l'extérieur de la zone de travail.

Respect des horaires de travail

L'Entrepreneur doit s'assurer que les horaires de travail respectent les lois et règlements nationaux en vigueur. Toute dérogation est soumise à l'approbation du Maître d'œuvre. Dans la mesure du possible, (sauf en cas d'exception accordé par le Maître d'œuvre), l'Entrepreneur doit éviter d'exécuter les travaux pendant les heures de repos, les dimanches et les jours fériés.

Protection du personnel de chantier

L'Entrepreneur doit mettre à disposition du personnel de chantier des tenues de travail correctes réglementaires et en bon état, ainsi que tous les accessoires de protection et de sécurité propres à leurs activités (casques, bottes, ceintures, masques, gants, lunettes, etc.). L'Entrepreneur doit veiller au port scrupuleux des équipements de protection sur le chantier. Un contrôle permanent doit être effectué à cet effet et, en cas de manquement, des mesures coercitives (avertissement, mise à pied, renvoi) doivent être appliquées au personnel concerné.

Responsable Hygiène, Sécurité et Environnement

L'Entrepreneur doit désigner un responsable Hygiène/Sécurité/Environnement qui veillera à ce que les règles d'hygiène, de sécurité et de protection de l'environnement sont rigoureusement suivies par tous et à tous les niveaux d'exécution, tant pour les travailleurs que pour la population et autres personnes en contact avec le chantier. Il doit mettre en place un service médical courant et d'urgence à la base-vie, adapté à l'effectif de son personnel. L'Entrepreneur doit interdire l'accès du chantier au public, le protéger par des balises et des panneaux de signalisation, indiquer les différents accès et prendre toutes les mesures d'ordre et de sécurité propres à éviter les accidents.

Désignation du personnel d'astreinte

L'Entrepreneur doit assurer la garde, la surveillance et le maintien en sécurité de son chantier y compris en dehors des heures de présence sur le site. Pendant toute la durée des travaux, l'Entrepreneur est tenu d'avoir un personnel en astreinte, en dehors des heures de travail, tous les jours sans exception (samedi, dimanche, jours fériés), de jour comme de nuit, pour pallier tout incident et/ou accident susceptible de se produire en relation avec les travaux.

Mesures contre les entraves à la circulation

L'Entrepreneur doit éviter d'obstruer les accès publics. Il doit maintenir en permanence la circulation et l'accès des riverains en cours de travaux. L'Entrepreneur veillera à ce qu'aucune fouille ou tranchée ne reste ouverte la nuit, sans signalisation adéquate acceptée par le Maître d'œuvre. L'Entrepreneur doit veiller à ce que les déviations provisoires permettent une circulation sans danger.

Repli de chantier et réaménagement

Règles générales

A toute libération de site, l'Entrepreneur laisse les lieux propres à leur affectation immédiate. Il ne peut être libéré de ses engagements et de sa responsabilité concernant leur usage sans qu'il ait formellement fait constater ce bon état.

L'Entrepreneur réalisera tous les aménagements nécessaires à la remise en état des lieux. Il est tenu de replier tous ses équipements et matériaux et ne peut les abandonner sur le site ou les environs. Une fois les travaux achevés, l'Entrepreneur doit :

- retirer les bâtiments temporaires, le matériel, les déchets solides et liquides, les matériaux excédentaires, les clôtures etc.;
- rectifier les défauts de drainage et régaler toutes les zones excavées;
- reboiser les zones initialement déboisées avec des espèces appropriées, en rapport avec les services forestiers locaux;
- protéger les ouvrages restés dangereux (puits, tranchées ouvertes, dénivelés, saillies, etc.) ;
- rendre fonctionnel les chaussées, trottoirs, caniveaux, rampes et autres ouvrages rendus au service public ;
- décontaminer les sols souillés (les parties contaminées doivent être décaissées et remblayées par du sable) ;
- nettoyer et détruire les fosses de vidange.

S'il est de l'intérêt du Maître d'Ouvrage ou des collectivités locales de récupérer les installations fixes pour une utilisation future, l'Entrepreneur doit les céder sans dédommagements lors du repli. Les installations permanentes qui ont été endommagées doivent être réparées par l'Entrepreneur et remis dans un état équivalent à ce qu'elles étaient avant le début des travaux. Les voies d'accès devront être remises à leur état initial. Partout où le sol a été compacté (aires de travail, voies de circulation, etc.), l'Entrepreneur doit scarifier le sol sur au moins 15 cm de profondeur pour faciliter la régénération de la végétation. Les revêtements de béton, les pavés et les dalles doivent être enlevés et les sites recouverts de terre et envoyés aux sites de rejet autorisés.

En cas de défaillance de l'Entrepreneur pour l'exécution des travaux de remise en état, ceux-ci sont effectués par une entreprise du choix du Maître d'Ouvrage, en rapport avec les services concernés et aux frais du défaillant. Après le repli de tout le matériel, un procès-verbal constatant la remise en état du site doit être dressé et joint au procès-verbal de réception des travaux. La non remise en état des lieux doit entraîner le refus de réception des travaux. Dans ce cas, le pourcentage non encore libéré du montant du poste « installation de chantier » sera retenu pour servir à assurer le repli de chantier.

Protection des zones instables

Lors du démantèlement d'ouvrages en milieux instables, l'Entrepreneur doit prendre les précautions suivantes pour ne pas accentuer l'instabilité du sol : (i) éviter toute circulation lourde et toute surcharge dans la zone d'instabilité; (ii) conserver autant que possible le couvert végétal ou reconstituer celui-ci en utilisant des espèces locales appropriées en cas de risques d'érosion.

Aménagement des carrières et sites d'emprunt temporaires

L'Entrepreneur doit réaménager les carrières et les sites d'emprunt selon les options à définir en rapport avec le Maître d'œuvre et les populations locales : (i) régalinge du terrain et restauration du couvert végétal (arbres, arbustes, pelouse ou culture) ; (ii) remplissage (terre, ou pierres) et restauration du couvert végétal ; (iii) aménagement de plans d'eau (bassins, mares) pour les communautés locales ou les animaux : (iv) zone de loisir ; écotourisme, entre autres.

Gestion des produits pétroliers et autres contaminants

L'Entrepreneur doit nettoyer l'aire de travail ou de stockage où il y a eu de la manipulation et/ou de l'utilisation de produits pétroliers et autres contaminants.

Contrôle de l'exécution des clauses environnementales et sociales

Le contrôle du respect et de l'effectivité de la mise en œuvre des clauses environnementales et sociales par l'Entrepreneur est effectué par le Maître d'œuvre, dont l'équipe doit comprendre un expert environnementaliste qui fait partie intégrante de la mission de contrôle des travaux.

Notification

Le Maître d'œuvre notifie par écrit à l'Entrepreneur tous les cas de défaut ou non-exécution des mesures environnementales et sociales. L'Entrepreneur doit redresser tout manquement aux prescriptions dûment notifiées à lui par le Maître d'œuvre. La reprise des travaux ou les travaux supplémentaires découlant du non-respect des clauses sont à la charge de l'Entrepreneur.

Sanction

En application des dispositions contractuelles, le non-respect des clauses environnementales et sociales, dûment constaté par le Maître d'œuvre, peut être un motif de résiliation du contrat. L'Entrepreneur ayant fait l'objet d'une résiliation pour cause de non application des clauses environnementales et sociales s'expose à des sanctions allant jusqu'à la suspension du droit de soumissionner pour une période déterminée par le Maître d'ouvrage, avec une réfaction sur le prix et un blocage de la retenue de garantie.

Réception des travaux

Le non-respect des présentes clauses expose l'Entrepreneur au refus de réception provisoire ou définitive des travaux, par la Commission de réception. L'exécution de chaque mesure environnementale et sociale peut faire l'objet d'une réception partielle impliquant les services compétents concernés.

Obligations au titre de la garantie

Les obligations de l'Entrepreneur courent jusqu'à la réception définitive des travaux qui ne sera acquise qu'après complète exécution des travaux d'amélioration de l'environnement prévus au contrat.

Clauses Environnementales et Sociales spécifiques

Signalisation des travaux

L'Entrepreneur doit placer, préalablement à l'ouverture des chantiers et chaque fois que de besoin, une pré-signalisation et une signalisation des chantiers à longue distance (sortie de carrières ou de bases-vie, circuit utilisé par les engins, etc.) qui répond aux lois et règlements en vigueur.

Mesures pour les travaux de terrassement

L'Entrepreneur doit limiter au strict minimum le décapage, le déblaiement, le remblayage et le nivellement des aires de travail afin de respecter la topographie naturelle et de prévenir l'érosion. Après le décapage de la couche de sol arable, l'Entrepreneur doit conserver la terre végétale et l'utiliser pour le réaménagement des talus et autres surfaces perturbées. L'Entrepreneur doit déposer les déblais non réutilisés dans des aires d'entreposage s'il est prévu de les utiliser plus tard ; sinon il doit les transporter dans des zones de remblais préalablement autorisées.

Mesures de transport et de stockage des matériaux

Lors de l'exécution des travaux, l'Entrepreneur doit (i) limiter la vitesse des véhicules sur le chantier par l'installation de panneaux de signalisation et des porteurs dedrapeaux ; (ii) arroser régulièrement les voies de circulation dans les zones habitées (s'il s'agit de route en terre) ; (iii) prévoir des déviations par des pistes et routes existantes dans la mesure du possible. Dans les zones d'habitation, l'Entrepreneur doit établir l'horaire et l'itinéraire des véhicules lourds qui doivent circuler à l'extérieur des chantiers de façon à réduire les nuisances (bruit, poussière et congestion de la circulation) et le porter à l'approbation du Maître d'œuvre.

Pour assurer l'ordre dans le trafic et la sécurité sur les routes, le sable, le ciment et les autres matériaux fins doivent être contenus hermétiquement durant le transport afin d'éviter l'envol de poussière et le déversement en cours de transport. Les matériaux contenant des particules fines doivent être recouverts d'une bâche fixée solidement.

L'Entrepreneur doit prendre des protections spéciales (filets, bâches) contre les risques de projections, émanations et chutes d'objets.

L'Entrepreneur peut aménager des zones secondaires pour le stationnement des engins qui ne sont pas autorisés à stationner sur la voie publique en dehors des heures de travail et de l'emprise des chantiers. Ces zones peuvent comporter également un espace permettant les travaux de soudure, d'assemblage, de petit usinage, et de petit entretien d'engins. Ces zones ne pourront pas stocker des hydrocarbures.

Tout stockage de quelque nature que ce soit, est formellement interdit dans l'environnement immédiat, en dehors des emprises de chantiers et des zones prédéfinies.

Mesures pour la circulation des engins de chantier

Seuls les matériels strictement indispensables sont tolérés sur le chantier. En dehors des accès, des lieux de passage désignés et des aires de travail, il est interdit de circuler avec des engins de chantier.

L'Entrepreneur doit s'assurer de la limitation de vitesse pour tous ses véhicules circulant sur la voie publique, avec un maximum de 60 km/h en rase campagne et 40 km/h au niveau des agglomérations et à la traversée des villages. Les conducteurs dépassant ces limites doivent faire l'objet de mesures disciplinaires pouvant aller jusqu'au licenciement. La pose de ralentisseurs aux entrées des agglomérations sera préconisée.

Les véhicules de l'Entrepreneur doivent en toute circonstance se conformer aux prescriptions du code de la route en vigueur, notamment en ce qui concerne le poids des véhicules en charge. L'Entrepreneur devra, en période sèche et en fonction des disponibilités en eau, arroser régulièrement les pistes empruntées par ses engins de transport pour éviter la poussière, plus particulièrement au niveau des zones habitées.

Mesures de transport et de stockages des produits pétroliers et contaminants

L'Entrepreneur doit transporter les produits pétroliers, les lubrifiants et les autres matières dangereuses de façon sécuritaire, dans des contenants étanches sur lesquels le nom du produit est clairement identifié. La livraison doit être effectuée par des camions citernes conformes à la réglementation en vigueur et les conducteurs doivent être sensibilisés sur les dégâts en cas d'accident. Les opérations de transbordement vers les citernes de stockage doivent être effectuées par un personnel averti. Les citernes de stockage doivent être étanches et posées sur des surfaces protégées disposant d'un système de protection contre des épanchements intempestifs de produit.

L'Entrepreneur doit installer ses entrepôts de combustible, de lubrifiants et de produits pétroliers à une distance d'au moins 200 m des plans et cours d'eau. Les lieux d'entreposage doivent être localisés à l'extérieur de toute zone inondable et d'habitation. Les lieux d'entreposage doivent être bien identifiés pour éviter des collisions entre les véhicules de chantier et les réservoirs de produits pétroliers. L'Entrepreneur doit protéger les réservoirs de produits pétroliers et les équipements de remplissage par une cuvette pour la rétention du contenu en cas de déversement accidentel. Tous les réservoirs doivent être fermés quand ils ne sont pas utilisés.

L'Entrepreneur doit informer et sensibiliser son personnel (i) quant aux consignes particulières à suivre afin d'éviter tout risque de déversement accidentel lors de la manipulation et de l'utilisation des produits pétroliers et (ii) sur les mesures d'interventions à mettre en place en cas de sinistre afin d'éviter tout déversement accidentel.

Mesures en cas de déversement accidentel de produits pétroliers

L'Entrepreneur doit préparer un plan d'urgence en cas de déversement accidentel de contaminants et le soumettre au Maître d'œuvre avant le début des travaux. Les mesures de lutte et de contrôle contre les déversements de produits contaminants sur le chantier doivent être clairement identifiées et les travailleurs doivent les connaître et pouvoir les mettre en œuvre en cas d'accident. L'Entrepreneur doit mettre en place sur le chantier : (i) du matériel de lutte contre les déversements (absorbants comme la tourbe, pelles, pompes, machinerie, contenants, gants, isolants, etc.) ; (ii) du matériel de communication (radio émetteur, téléphone, etc.); (iii) matériel de sécurité (signalisation, etc.).

Protection des zones et ouvrages agricoles

Le calendrier des travaux doit être établi afin de limiter les perturbations des activités agricoles. Les principales périodes d'activité agricoles (semences, récoltes, séchage, etc.) devront en particulier être connues afin d'adapter l'échéancier à ces périodes. L'Entrepreneur doit identifier les endroits où des passages pour les animaux, le bétail et les personnes sont nécessaires. Là encore, l'implication de la population est primordiale.

Protection des milieux humides, de la faune et de la flore

Il est interdit à l'Entrepreneur d'effectuer des aménagements temporaires (aires d'entreposage et de stationnement, chemins de contournement ou de travail, etc.) dans des milieux humides. En cas de plantations, l'Entrepreneur doit s'adapter à la végétation locale et veiller à ne pas introduire de nouvelles espèces sans l'avis des services forestiers. Pour toutes les aires déboisées sises à l'extérieur de l'emprise et requises par l'Entrepreneur pour les besoins de ses travaux, la terre végétale extraite doit être mise en réserve.

Protection des sites sacrés et des sites archéologiques

L'Entrepreneur doit prendre toutes les dispositions nécessaires pour respecter les sites culturels et culturels (cimetières, sites sacrés, etc.) dans le voisinage des travaux et ne pas leur porter atteintes. Pour cela, elle devra s'assurer au préalable de leur typologie et de leur implantation avant le démarrage des travaux. Si, au cours des travaux, des vestiges d'intérêt culturel, historique ou archéologique sont découverts, l'Entrepreneur doit suivre la procédure suivante : (i) arrêter les travaux dans la zone concernée ; (ii) aviser immédiatement le Maître d'œuvre qui doit prendre des dispositions afin de protéger le site pour éviter toute destruction ; un périmètre de protection doit être identifié et matérialisé sur le site et aucune activité ne devra s'y dérouler; (iii) s'interdire d'enlever et de déplacer les objets et les vestiges. Les travaux doivent être suspendus à l'intérieur du périmètre de protection jusqu'à ce que l'organisme national responsable des sites historiques et archéologiques ait donné l'autorisation de les poursuivre.

Mesures d'abattage d'arbres et de déboisement

En cas de déboisement, les arbres abattus doivent être découpés et stockés à des endroits agréés par le Maître d'œuvre. Les populations riveraines doivent être informées de la possibilité qu'elles ont de pouvoir disposer de ce bois à leur convenance. Les arbres abattus ne doivent pas être abandonnés sur place, ni brûlés ni enfouis sous les matériaux de terrassement.

Prévention des feux de brousse

L'Entrepreneur est responsable de la prévention des feux de brousse sur l'étendue de ses travaux, incluant les zones d'emprunt et les accès. Il doit strictement observer les instructions, lois et règlements édictés par les autorités compétentes.

Approvisionnement en eau du chantier

La recherche et l'exploitation des points d'eau sont à la charge de l'Entrepreneur. L'Entrepreneur doit s'assurer que les besoins en eau du chantier ne portent pas préjudice aux sources d'eau utilisées par les communautés locales. Il est recommandé à l'Entrepreneur d'utiliser les services publics d'eau potable autant que possible, en cas de disponibilité. En cas d'approvisionnement en eau à partir des eaux souterraines et de surface,

L'Entrepreneur doit adresser une demande d'autorisation au Ministère responsable et respecter la réglementation en vigueur. L'eau de surface destinée à la consommation humaine (personnel de chantier) doit être désinfectée par chloration ou autre procédé approuvé par les services environnementaux et sanitaires concernés. Si l'eau n'est pas entièrement conforme aux critères de qualité d'une eau potable, l'Entrepreneur doit prendre des mesures alternatives telles que la fourniture d'eau embouteillée ou l'installation de réservoirs d'eau en quantité et en qualité suffisantes. Cette eau doit être conforme au règlement sur les eaux potables. Il est possible d'utiliser l'eau non potable pour les toilettes, douches et lavabos. Dans ces cas de figures, l'Entrepreneur doit aviser les employés et placer bien en vue des affiches avec la mention « EAU NON POTABLE ».

Gestion des déchets liquides

Les bureaux et les logements doivent être pourvus d'installations sanitaires en nombre suffisant (latrines, fosses septiques, lavabos et douches). L'Entrepreneur doit respecter les règlements sanitaires en vigueur. Les installations sanitaires sont établies en accord avec le Maître d'œuvre. Il est interdit à l'Entrepreneur de rejeter les effluents liquides pouvant entraîner des stagnations et incommodités pour le voisinage, ou des pollutions des eaux de surface ou souterraines. L'Entrepreneur doit mettre en place un système d'assainissement autonome approprié (fosse étanche ou septique, etc.). L'Entrepreneur devra éviter tout déversement ou rejet d'eaux usées, d'eaux de vidange des fosses, de boues, hydrocarbures, et polluants de toute nature, dans les eaux superficielles ou souterraines, dans les égouts, fossés de drainage ou à la mer. Les points de rejet et de vidange seront indiqués à l'Entrepreneur par le Maître d'œuvre.

Gestion des déchets solides

L'Entrepreneur doit déposer les ordures ménagères dans des poubelles étanches et devant être vidées périodiquement. En cas d'évacuation par les camions du chantier, les bennes doivent être étanches de façon à ne pas laisser échapper de déchets. Pour des raisons d'hygiène, et pour ne pas attirer les vecteurs, une collecte quotidienne est recommandée, surtout durant les périodes de chaleur. L'Entrepreneur doit éliminer ou recycler les déchets de manière écologiquement rationnelle. L'Entrepreneur doit acheminer les déchets, si possible, vers les lieux d'élimination existants.

Protection contre la pollution sonore

L'Entrepreneur est tenu de limiter les bruits de chantier susceptibles d'importuner gravement les riverains, soit par une durée exagérément longue, soit par leur prolongation en dehors des heures normales de travail.

Prévention contre les IST/VIH/SIDA et maladies liées aux travaux

L'Entrepreneur doit informer et sensibiliser son personnel sur les risques liés aux IST/VIH/SIDA. Il doit mettre à la disposition du personnel des préservatifs contre les IST/VIH-SIDA. L'Entrepreneur doit informer et sensibiliser son personnel sur la sécurité et l'hygiène au travail. Il doit veiller à préserver la santé des travailleurs et des populations riveraines, en prenant des mesures appropriées contre d'autres maladies liées aux travaux et à l'environnement dans lequel ils se déroulent : maladies respiratoires dues notamment au volume important de poussière et de gaz émis lors des travaux ; paludisme, gastro-entérites et autres maladies diarrhéiques dues à la forte prolifération de moustiques, aux changements de climat et à la qualité de l'eau et des aliments consommés ; maladies sévissant de manière endémique la zone.

L'Entrepreneur doit prévoir des mesures de prévention suivantes contre les risques de maladie : (i) instaurer le port de masques, d'uniformes et autres chaussures adaptées ; (ii) installer systématiquement des infirmeries et fournir gratuitement au personnel de chantier les médicaments de base nécessaires aux soins d'urgence.

Prévention de la violence basée sur le genre

Dans le cas où le personnel de l'Unité de gestion du projet, le sous-traitant, les travailleurs ou les membres de la communauté soupçonnent ou sont témoins d'actes de violence sexiste dans le lieu de travail ou les zones d'impact du projet, ou suspectent ou témoignent de la violence sexiste perpétrée soit contre un membre de la communauté, ou un/ une employée, ils devraient exprimer leur préoccupation à l'instance pertinente selon le

mécanisme de gestion de plaintes. L'entrepreneur ou son unité de gestionne doivent pas exercer de représailles, licencier ou discipliner un ou une employée pour signaler les préoccupations de bonne foi concernant des incidents liés à la violence basée sur le genre, y compris si le présumé auteur est un employé ou une personne qui a un rôle de gestion. Toute allégation de violence basée sur le genre sera rapidement l'objet d'une enquête par l'instance désignée dans le mécanisme de gestion de plaintes disponible aussi pour tout le personnel du projet que pour la communauté.

Risques de conflits sociaux

L'entrepreneur doit faire un suivi attentif des risques de conflits sociaux, notamment ceux générés par l'afflux de travailleurs, en considérant que même un flux de main-d'œuvre modeste peut déjà avoir des répercussions négatives sur la communauté d'accueil. Les risques de conflits sociaux, notamment ceux identifiés dans les instruments de sauvegardes, doivent être traités selon des approches pertinentes qui prennent en compte les droits des personnes appartenant aux groupes vulnérables. L'entrepreneur doit prendre en compte que le comportement social problématique, souvent préexistant, peut être culturellement toléré ou même accepté, au niveau national ou local. Le mécanisme de règlement de plaintes doit être disponible pour gérer ce type de conflits sociaux.

Voies de contournement et chemins d'accès temporaires

L'utilisation de routes locales doit faire l'objet d'une entente préalable avec les autorités locales. Pour éviter leur dégradation prématurée, l'Entrepreneur doit maintenir les routes locales en bon état durant la construction et les remettre à leur état original à la fin des travaux.

Passerelles piétons et accès riverains

L'Entrepreneur doit constamment assurer l'accès aux propriétés riveraines et assurer la jouissance des entrées charretières et piétonnes, des vitrines d'exposition, par des ponts provisoires ou passerelles munis de garde-corps, placés au-dessus des tranchées ou autres obstacles créés par les travaux.

Services publics et secours

L'Entrepreneur doit impérativement maintenir l'accès des services publics et de secours en tous lieux. Lorsqu'une rue est barrée, l'Entrepreneur doit étudier avec le Maître d'Œuvre les dispositions pour le maintien des accès des véhicules de pompiers et ambulances.

Journal de chantier

L'Entrepreneur doit tenir à jour un journal de chantier, dans lequel seront consignés les réclamations, les manquements ou incidents ayant un impact significatif sur l'environnement ou à un incident avec la population. Le journal de chantier est unique pour le chantier et les notes doivent être écrites à l'encre. L'Entrepreneur doit informer le public en général, et les populations riveraines en particulier, de l'existence de ce journal, avec indication du lieu où il peut être consulté.

Entretien des engins et équipements de chantiers

L'Entrepreneur doit respecter les normes d'entretien des engins de chantiers et des véhicules et effectuer le ravitaillement en carburant et lubrifiant dans un lieu désigné à cet effet. Sur le site, une provision de matières absorbantes et d'isolants (coussins, feuilles, boudins et fibre de tourbe, etc.) ainsi que des récipients étanches bien identifiés, destinés à recevoir les résidus pétroliers et les déchets, doivent être présents. L'Entrepreneur doit exécuter, sous surveillance constante, toute manipulation de carburant, d'huile ou d'autres produits contaminants, y compris le transvasement, afin d'éviter le déversement. L'Entrepreneur doit recueillir, traiter ou recycler tous les résidus pétroliers, les huiles usagées et les déchets produits lors des activités d'entretien ou de réparation de la machinerie. Il lui est interdit de les rejeter dans l'environnement ou sur le site du chantier. L'Entrepreneur doit effectuer les vidanges dans des fûts étanches et conserver les huiles usagées pour les

remettre au fournisseur (recyclage) ou aux populations locales pour d'autres usages. Les pièces de rechange usagées doivent être envoyées à la décharge publique.

Les aires de lavage et d'entretien d'engins doivent être bétonnées et pourvues d'un ouvrage de récupération des huiles et graisses, avec une pente orientée de manière à éviter l'écoulement des produits polluants vers les sols non revêtus. Les bétonnières et les équipements servant au transport et à la pose du béton doivent être lavés dans des aires prévues à cet effet.

Carrières et sites d'emprunt

L'Entrepreneur est tenu disposer des autorisations requises pour l'ouverture et l'exploitation des carrières et sites d'emprunt (temporaires et permanents) en se conformant à la législation nationale en la matière. L'Entrepreneur doit, dans la mesure du possible, utiliser de préférence un site existant. Tous les sites doivent être approuvés par le superviseur des travaux et répondre aux normes environnementales en vigueur.

Utilisation d'une carrière et/ou d'un site d'emprunt permanents

A la fin de l'exploitation d'un site permanent, l'Entrepreneur doit (i) rétablir les écoulements naturels antérieurs par régalinge des matériaux de découverte non utilisés; (ii) supprimer l'aspect délabré du site en répartissant et dissimulant les gros blocs rocheux. A la fin de l'exploitation, un procès-verbal de l'état des lieux est dressé en rapport avec le Maître d'œuvre et les services compétents.

Utilisation d'une carrière et/ou site d'emprunts temporaires

Avant le début d'exploitation, l'Entrepreneur doit avoir à l'esprit que le site d'emprunt et/ou les carrières temporaires vont être remises en état à la fin des travaux. A cet effet, il doit réaliser une étude d'impact environnemental du site à exploiter et soumettre un plan de restauration au Maître d'œuvre et aux organismes nationaux chargés des mines et de l'environnement. Durant l'exploitation, l'Entrepreneur doit : (i) stocker à part la terre végétale devant être utilisée pour réhabiliter le site et préserver les plantations délimitant la carrière ou site d'emprunt ; (ii) régaler les matériaux de découverte et les terres végétales afin de faciliter la percolation de l'eau, un enherbement et des plantations si prescrits ; (iii) rétablir les écoulements naturels antérieurs ; (iv) supprimer l'aspect délabré du site en répartissant et dissimulant les gros blocs rocheux ; (v) aménager des fossés de garde afin d'éviter l'érosion des terres régalingées; (vi) aménager des fossés de récupération des eaux de ruissellement.

A la fin de l'exploitation, l'Entrepreneur doit prendre toutes les mesures requises pour qu'une nouvelle végétation croisse après la cessation de l'exploitation d'une carrière ou d'un site d'emprunt temporaire. À cet effet, l'Entrepreneur doit : (i) préparer le sol ; (ii) remplir l'excavation et la recouvrir de terre végétale ; (iii) reboiser ou ensemer le site; (iv) conserver la rampe d'accès, si la carrière est déclarée utilisable pour le bétail ou les riverains, ou si la carrière peut servir d'ouvrage de protection contre l'érosion ; (v) remettre en état l'environnement autour du site, y compris des plantations si prescrites. A l'issue de la remise en état, un procès-verbal est dressé en rapport avec le Maître d'œuvre. Si la population locale exprime le souhait de conserver les dépressions pour qu'elles soient utilisées comme point d'eau, l'Entrepreneur peut, en accord avec les autorités compétentes, aménager l'ancienne aire exploitée selon les besoins.

Lutte contre les poussières

L'Entrepreneur doit choisir l'emplacement des concasseurs et des équipements similaires en fonction du bruit et de la poussière qu'ils produisent. Le port de lunettes et de masques anti-poussières est obligatoire.

Annexe 5 : Données climatiques des principales stations du pays

Brazzaville (Capitale du Congo)

| Temp | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin |
|-------|---------|---------|-----------|---------|----------|----------|
| max | 30° | 31° | 31° | 31° | 31° | 28° |
| min | 23° | 23° | 24° | 24° | 23° | 21° |
| Temp | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| max | 27° | 28° | 30° | 30° | 29° | 29° |
| min | 20° | 21° | 22° | 23° | 23° | 23° |
| Pluie | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin |
| mm | 130 | 120 | 180 | 200 | 110 | ... |
| Pluie | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| mm | ... | ... | 30 | 140 | 230 | 160 |

Dolisie

| Temp | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin |
|-------|---------|---------|-----------|---------|----------|----------|
| max | 31° | 32° | 32° | 32° | 31° | 29° |
| min | 22° | 22° | 22° | 22° | 22° | 20° |
| Temp | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| max | 27° | 27° | 28° | 31° | 31° | 31° |
| min | 18° | 19° | 20° | 22° | 22° | 22° |
| Pluie | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin |
| mm | 120 | 160 | 200 | 200 | 90 | ... |
| Pluie | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| mm | ... | ... | ... | 70 | 210 | 160 |

Ouesso

| Temp | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin |
|-------|---------|---------|-----------|---------|----------|----------|
| max | 32° | 32° | 33° | 33° | 32° | 31° |
| min | 21° | 21° | 22° | 22° | 22° | 22° |
| Temp | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| max | 30° | 30° | 31° | 31° | 31° | 31° |
| min | 21° | 21° | 21° | 21° | 21° | 21° |
| Pluie | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin |
| mm | 50 | 70 | 150 | 120 | 150 | 110 |

| Pluie | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|--------------|----------------|-------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| mm | 70 | 150 | 210 | 220 | 150 | 80 |

Pointe-Noire

| Temp | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin |
|--------------|----------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| max | 29° | 30° | 30° | 30° | 28° | 26° |
| min | 25° | 25° | 26° | 26° | 24° | 22° |
| Temp | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| max | 25° | 25° | 26° | 27° | 28° | 28° |
| min | 21° | 21° | 23° | 24° | 24° | 24° |
| Pluie | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin |
| mm | 170 | 200 | 220 | 170 | 80 | ... |
| Pluie | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| mm | ... | ... | 10 | 70 | 180 | 130 |

Sibiti

| Temp | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin |
|--------------|----------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| max | 28° | 29° | 29° | 29° | 28° | 25° |
| min | 20° | 19° | 20° | 20° | 19° | 17° |
| Temp | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| max | 24° | 24° | 26° | 28° | 28° | 27° |
| min | 16° | 16° | 17° | 19° | 19° | 19° |
| Pluie | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin |
| mm | 170 | 170 | 200 | 220 | 140 | ... |
| Pluie | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| mm | ... | ... | 10 | 110 | 300 | 210 |

Source : Les données météo Congo (températures et précipitations) indiquées ci-dessus sont issues de moyennes mensuelles établies sur les vingt dernières années.

Annexe 6 : Caractéristiques des principales des Aires Protégées en République du Congo

Tableau 20: Caractéristiques des principales Aires protégées en République du Congo

| Désignation | Années création | Textes de référence | Superficies actuelles (ha) | Nouvelles superficies classées | Localisation/ Département | Espèces dominantes | |
|--|--------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---|---|--|
| | | | | | | Noms scientifiques | Noms français |
| Parc National de Nouabalé-Ndoki | 31/12/1993 | Décret n° 93/727 du 31/12/1993 | 419314 | | Sangha et Likouala à près de 2000 km de Brazzaville | Eléphant Gorille de plaine Chimpanzé Panthère Buffle Perroquet à queue rouge Python de sebae | <i>Loxodontaafricanacyclotis</i> <i>GorillaGorillaGorilla</i> <i>Pan Troglodytes</i> <i>Panthera Pardus</i> <i>Synceruscafferanus</i> <i>Psittacuserythacus</i> <i>Python sebae</i> |
| Parc National d'Odzala-Kokoua | 1935 et 2001 | Décret n°2004 - 221 du 10/05/2001 | 1 354 600 | | Cuvette-Ouest et Sangha. | Eléphant Gorille de plaine Chimpanzé Bongo Buffle Hippopotame Perroquet à queue rouge Vipère du Gabon Hyène tachetée | <i>Loxodontaafricanacyclotis</i> <i>GorillaGorillaGorilla</i> <i>Pan Troglodytes</i> <i>TragelaphusEuroceros</i> <i>Synceruscafferanus</i> <i>Hippopotamusamphibius</i> <i>Psittacuserythacus</i> <i>Bitisgabonica</i> <i>Crocutacrocota</i> |
| Parc National de Conkouati-Douli | 1999 | décret n° 088-136 bis du 11/08/99 | 504 950 | | Kouilou à 150 km de Pointe-Noire | Eléphant Buffle Gorille de plaine Chimpanzé Lamantin Hippopotame Mandrill Tortue luth Baleine à bosse Dauphin à bosse Chevrotin aquatique | <i>Loxodontaafricanacyclotis</i> <i>Synceruscafferanus</i> <i>GorillaGorillaGorilla</i> <i>Pan Troglodytes</i> <i>T richechussenegalensis</i> <i>Hippopotamusamphibius</i> <i>Papio sphinx</i> <i>Dermochelyscortacea</i> <i>Magapteranovaeangliae</i> <i>Sousa teuszii</i> <i>Heymaschisaquaticus</i> |
| Parc National de Ntokou-Pikounda | 4 mars 2013 | Décret n°2013 -77 | 427 200 | | Cuvette-Sangha | Hippopotame Eléphant Gorille Chimpanzé Buffle Potamochère | <i>Hippopotamusamphibius</i> <i>Loxodontaafricanacyclotis</i> <i>GorillaGorillaGorilla</i> <i>Pan Troglodytes</i> <i>Synceruscafferanus</i> <i>Potamochoerusprocus</i> |
| Réserve de faune de la Léfini | 1951, 1963 et 2008 | Arrêté n°684 | 271 000 | | Plateaux | Eléphant Buffle Hippopotame Sitatunga Francolin à gorge rouge | <i>Loxodontaafricanacyclotis</i> <i>Synceruscafferanus</i> <i>Hippopotamusamphibius</i> <i>TragelaphusSpekei</i> <i>Francolins afer</i> |
| Réserve communautaire de Lac Télé | 10/05/01 | Décret n° 2001 /220 | 438 960 | | Likouala, à près de 130 km | Eléphant Gorille Buffle Hippopotame Céphalophe à | <i>Loxodontaafricanacyclotis</i> <i>GorillaGorillaGorilla</i> <i>Synceruscafferanus</i> <i>Hippopotamusamphibius</i> <i>Cephalophussylvicultor</i> |

| Désignation | Années | Textes de | Superficies | Nouvelles | Localisation/ | Espèces dominantes | |
|--|--------------------|------------------|------------------------|-----------|----------------------------------|--|---|
| | | | | | d'Impfondo | dos jaune Céphalophe de Peters | <i>Celphalophuscallypigus</i> |
| Réserve de faune de la Tsoulou | 08/02/58 | Arrêté n° 535/CH | 30 000 | | Niari. à 77 km de Dolisie | Cobedefassa Hippopotame Buffle Sitatunga | <i>Kobusdefassa</i> <i>Hippopotamusamphibius</i> <i>Synceruscafferanus</i> <i>TragelaphusSpekei</i> |
| Réserve de faune de Mont Fouari | 08/02/58 | Arrêté n° 535/CH | 15 600 | | Niari. A 230 km de Dolisie | Cobedefassa Buffle Guibharnaché Sitatunga | <i>Kobusdefassa</i> <i>Synceruscafferanus</i> <i>Tragelaphusscriptus</i> <i>TragelaphusSpekei</i> |
| Réserve de la biosphère de Dimonika | 01/03/88 | Décret n° 88/13 | 136 000 | | Kouilou. A 50 km de Dolisie | Gorille de plaine Chimpanzé Pangolin à écailles Mandrill | <i>GorillaGorillaGorilla</i> <i>Pan Troglodytes</i> <i>Manisticuspi</i> <i>Papio sphinx</i> |
| Domaine de chasse de Nyanga Sud | 08/02/58 | Arrêté n° 535/CH | 23 000 | | Niari | Buffle Cobe defassa Guib harnaché Sitatunga | <i>Synceruscafferanus</i> <i>Kobusdefassa</i> <i>Tragelaphusscriptus</i> <i>TragelaphusSpekei</i> |
| Domaine de chasse de Mont Mavoumbou | 08/02/58 | Arrêté n° 535/CH | 42 000 | | Niari. A 230 km de Dolisie | Buffle Cobe defassa Guib harnaché Sitatunga | <i>Synceruscafferanus</i> <i>Kobusdefassa</i> <i>Tragelaphusscriptus</i> <i>TragelaphusSpekei</i> |
| Sanctuaire de Gorilles de Lossi | 10/05/2001 | Décret n° 2001/ | 35 000 | | Cuvette-Ouest | Gorille de plaine Eléphant Bongo Buffle | <i>GorillaGorillaGorilla</i> <i>Loxodontaafricanacyclotis</i> <i>Tragelaphuseuryceros</i> <i>Synceruscafferanus</i> |
| Sanctuaire à chimpanzés de Tchimpounga | 31/12/1999 | Décret n° 99/30 | 7 000 | | Kouilou. A 30 km de Pointe-Noire | Chimpanzé Mandrill Sitatunga Guib harnaché | <i>Pan Troglodytes</i> <i>Papio sphinx</i> <i>TragelaphusSpekei</i> <i>Tragelaphusscriptus</i> |
| Réserve de faune de Nyanga Nord | 08/02/58 | Arrêté n° 535/CH | 7 700 | | Niari | Hippopotame Buffle Sitatunga Cobe defassa | <i>Hippopotamusamphibius</i> <i>Synceruscafferanus</i> <i>TragelaphusSpekei</i> <i>Kobusdefassa</i> |
| Réserve forestière de la Patte d'Oie | 1935 et 08/05/2009 | Arrêté n° 2009-4 | 94 | | Brazzaville | Oiseaux Reptiles | |
| Sanctuaire de Gorilles de Lésio-Louna | 1999 et 20/07/2009 | Décret n°2009 - | 173 000 | | Pool | Gorille de plaine Hippopotame Sitatunga Cercopithèque de brazza Varan du Nil | <i>GorillaGorillaGorilla</i> <i>Hippopotamusamphibius</i> <i>TragelaphusSpekei</i> <i>Cercopithecusneglectus</i> <i>CrocodylusNiloticus</i> |
| Superficie totale des aires protégées | | | 3.885.418 soit 11 % | | | | |

Source : ACFAP du Ministère de l'Économie Forestière, du Développement durable 2015

Annexe 7 : Principes, Critères, Indicateurs et Vérificateurs du processus REDD+ (PCIV-REDD+) en République du Congo

Principes, Critères, Indicateurs et Vérificateurs du processus REDD+ (PCIV-REDD+) en République du Congo



**** ACRONYMES**

| | |
|------------|---|
| APV-FLEGT | : Accord de Partenariat Volontaire (Voluntary Partnership Agreement for Forest Law Enforcement, Government, and Trade) |
| CCBA | : Climat, Communauté et Biodiversité Standards pour projets en phase d'élaboration |
| CCNUCC | : Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques |
| CN-REDD | : Coordination Nationale REDD |
| COP | : Conférence Of Parties (Conférence des Parties) |
| CLIP | : Consentement Libre, Informé préalable et donné en connaissance de causes |
| DEF-NOPL | : Déforestation Non Planifiée |
| DEF-PL | : Déforestation Planifiée |
| DEG-NOPL | : Dégradation Forestière Non Planifiée |
| DEG-PL | : Dégradation Forestière Planifiée |
| DGEF | : Direction Générale de l'Economie Forestière |
| DGE | : Direction Générale de l'Environnement |
| E-DEG-NOPL | : Emissions liées à la Dégradation Forestière Non Planifiée |
| E-DEG-PL | : Emissions liées à la Dégradation Forestière Planifiée |
| EES/ SESA | : Evaluation Environnementale, Sociale et Stratégique / Strategic Environmental and Social Assessment |
| FCPF | : Fonds de Partenariat pour le Carbone Forestier |
| GIEC | : Groupe Inter-gouvernemental sur l'Evolution du Climat |
| IEC | : Information Education Communication |
| OAB | : Organisation Africaine des Bois |
| OIBT | : Organisation Internationale des Bois Tropicaux |
| OP | : Operational Policies/ Politiques Opérationnelles |
| ONU-REDD | : Programme de Nations unies pour la REDD+ |
| PCIV-REDD+ | : Principes, Critères, Vérificateur et Indicateurs de la REDD+ |
| PRL | : Politiques, Règlements, et Lois |
| REDD+ | : Réduction des Emissions liées à la Déforestation et la Dégradation Forestière, avec inclusion de la Gestion durable des forêts, la conservation de la biodiversité et l'accroissement des stocks de carbone |
| RPP | : Plan de Préparation à la REDD+ |
| SES | : Sauvegardes Environnementales et Sociales |
| SNREDD+ | : Stratégie Nationale REDD+ |

| | |
|----------|---|
| SYNA-MRV | : Système National de Mesure, Notification, Vérification |
| UICN | : Union Internationale pour la Conservation de la Nature |
| WWF | : World Wildlife Fund |
| WCS | : Wildlife Conservation Society (Société de Conservation de la faune sauvage) |

Introduction

La République du Congo s'est engagée dans le processus REDD+¹³, depuis 2008, afin de permettre au pays de : (i) contribuer à la lutte contre les changements climatiques, (ii) lutter contre la pauvreté et (iii) asseoir les bases d'un véritable développement durable et d'une économie verte.

Les objectifs spécifiques de la REDD+ tels que définis dans le R-PP sont :

- réduire les émissions liées à la déforestation et la dégradation des forêts sur la base d'un scénario de référence dynamique et approprié aux circonstances nationales ;
- poursuivre les efforts déjà entrepris dans les domaines de la gestion forestière durable, de la conservation de la biodiversité et de l'accroissement des stocks de carbone ;
- contribuer à la promotion d'une économie verte et à la lutte contre la pauvreté.

L'architecture REDD+ de la République du Congo se présente comme suit :

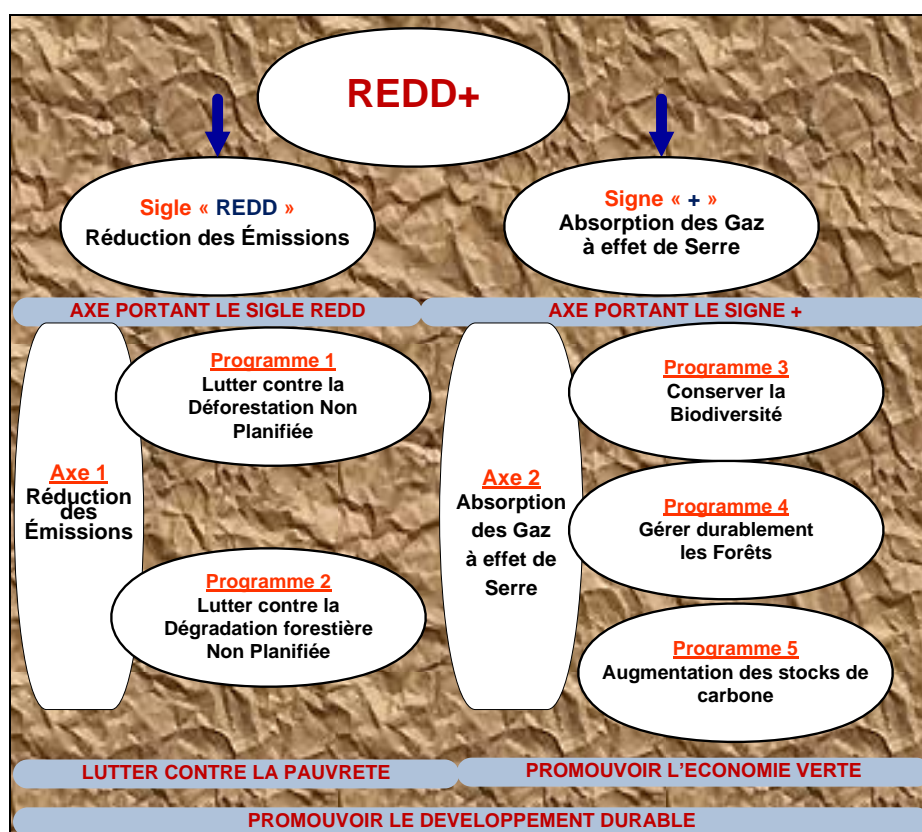


Schéma 2: architecture de la REDD+ en République du Congo.

Source : CN-REDD 2012.

¹³ Réduction des émissions liées à la déforestation et la dégradation des forêts, avec inclusion de la gestion durable des forêts, de la conservation de la biodiversité et de l'accroissement des stocks de carbone.

Cette architecture indique de façon précise que la République du Congo met un accent particulier sur :

- la lutte contre la déforestation, pour réduire les émissions liées à la déforestation (E-DEF) ;
- la lutte contre la dégradation forestière, pour réduire les émissions liées à la dégradation forestière (E-DEG) ;
- la gestion durable des forêts, pour : (i) réduire les émissions liées à la déforestation et les émissions liées à la dégradation forestière et (ii) tirer les avantages de l'exploitation forestière à impacts réduits «EFIR »;
- la conservation de la biodiversité pour : (i) conserver les stocks de carbone forestier » et (ii) tirer les avantages de la gestion durable des aires protégées ;
- l'accroissement des stocks de carbone, pour tirer les avantages de l'afforestation, du reboisement et de l'agroforesterie ;
- La lutte contre la pauvreté pour réduire la dépendance des populations les plus démunies sur les produits forestiers bruts ;
- la promotion d'une économie verte pour favoriser le développement sobre en carbone.

La 13^{ème} Conférence des Parties (COP 13) à la CCNUCC a reconnu dans sa Décision n°2/CP.13, que le processus REDD+ « *peut avoir des retombées positives et servir des buts et objectifs d'autres conventions et accords pertinents* » et « *qu'il faudrait prendre en compte les besoins des communautés locales et des populations autochtones dans le cadre de la mise en œuvre des activités REDD+* ».

Cependant la mise en œuvre de ce processus ne peut se faire sans risque sur le mode de vie des communautés locales et populations autochtones. Les préoccupations relatives aux répercussions négatives potentielles de la mise en œuvre du processus REDD+ sur les communautés locales, les populations autochtones et les autres groupes vulnérables et marginalisés portent entre autres sur :

- la sécurité foncière ;
- le droit carbone ;
- les moyens de subsistance ;
- l'accès et le partage juste et équitable des bénéfices multiples générés par les activités de la REDD+ ;
- la participation pleine et effective des communautés locales et des populations autochtones, et l'application du consentement libre, préalable et donné en connaissance de causes (CLIP) etc.

La prise en compte de ces préoccupations a conduit à l'adoption d'un accord ayant pour objectif, l'élaboration des Sauvegardes Environnementales et Sociales du processus REDD+, dans le cadre de la Convention-Cadre des Nations-Unies sur le Changement Climatique (CCNUCC), lors de la 16^{ème} Conférence des Parties (COP 16) de la CCNUCC à Cancun en 2010. La mise en œuvre de cet accord bénéficie du soutien des acteurs internationaux tels que : la CCNUCC, la Banque Mondiale, l'ONU-REDD, les pays ayant adhéré à la REDD+, ainsi que les ONG internationales telles que l'UICN, WCS, WWF.

Le Plan de Préparation à la REDD+ de la République du Congo (R-PP), élaboré de façon participative en 2010, avec des consultations et des revues techniques aux niveaux national et international, a été reconnu par le Fonds de partenariat pour le carbone forestier (FCPF) et le Programme de Nations unies pour la REDD+ (ONU-REDD) pour sa qualité technique. Ce document qui constitue le cadre d'orientation de mise en place des outils stratégiques et techniques du processus REDD+ en République du Congo a permis au pays de souscrire aux exigences des bailleurs qui portaient sur :

- la mise en place des organes de gestion de la REDD+ ;
- l'élaboration de la Stratégie Nationale REDD+ (SN-REDD+) ;
- l'élaboration d'un Plan de Communication (PC) ;
- l'élaboration du Mécanisme de Règlement des Plaintes (MRP) ;
- la mise en place du Système de Mesurage, Rapportage et Vérification (Syna-MRV) ;
- l'élaboration du Niveau de Référence (NERF) ;

- l'Évaluation Environnemental et Sociale Stratégique (EESS/SESA);
- la mise en place du Système d'Information sur les Sauvegardes ;
- l'élaboration du document de partage des avantages ;
- l'élaboration du système de suivi des bénéfices non carbone.

Le Processus REDD+ en République du Congo

La forêt congolaise couvre aujourd'hui 65% du territoire national. Elle représente un atout de taille au triple plan économique, écologique et social. Le Domaine Forestier National (DFN) qui représente environ 23,5 millions d'hectares, est dominé par le Domaine Forestier de l'Etat. (cf. schéma 2 ci-après). Pour préserver cet important domaine forestier national, le pays s'est doté dans le cadre du processus REDD+ d'une Stratégie Nationale REDD+, dont les options stratégiques et les activités identifiées devraient permettre de conserver le couvert forestier et l'accroître. Ces options stratégiques sont les suivantes ;

- Option stratégique 1 : renforcement de la gouvernance et des financements durables ;
- Option stratégique 2 : gestion durable et valorisation des ressources forestières ;
- Option stratégique 3 : amélioration des systèmes agricoles ;
- Option stratégique 4 : rationalisation de la production et de l'utilisation du bois énergie ;
- Option stratégique 5 : développement d'un secteur minier vert.

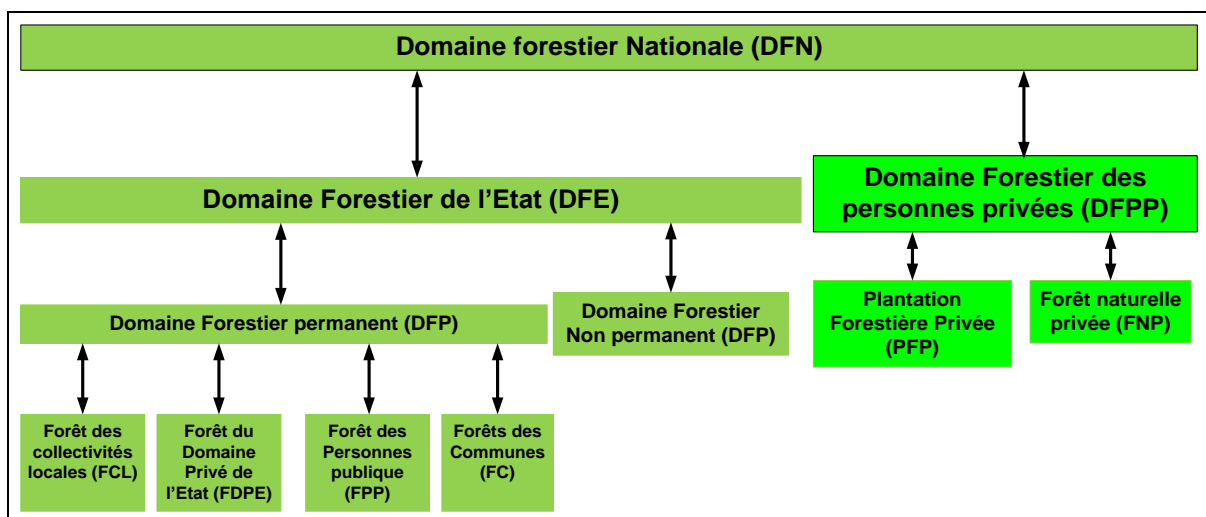
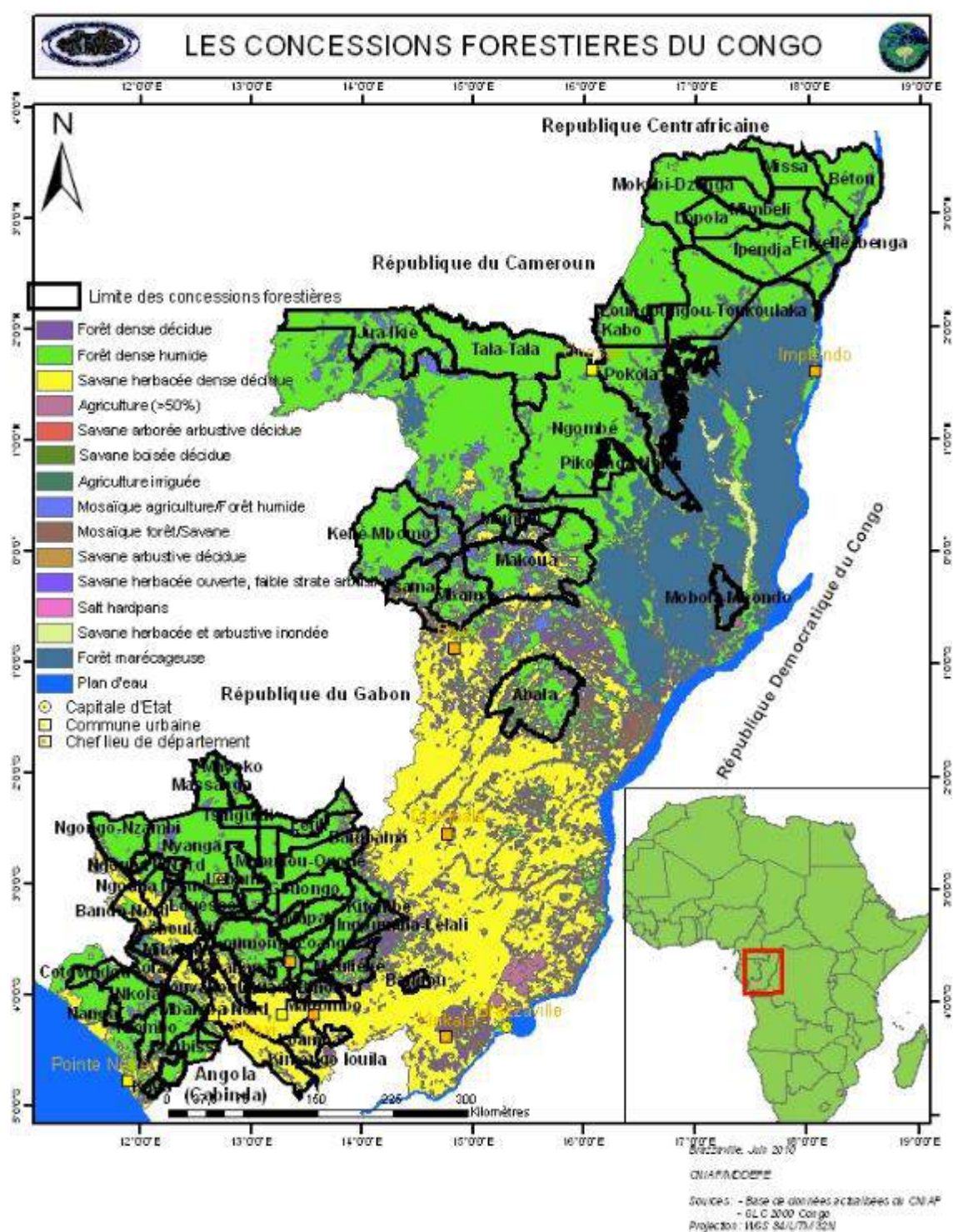


Schéma 2: Structure du Domaine Forestier National en République du Congo

Source : CN-REDD 2012

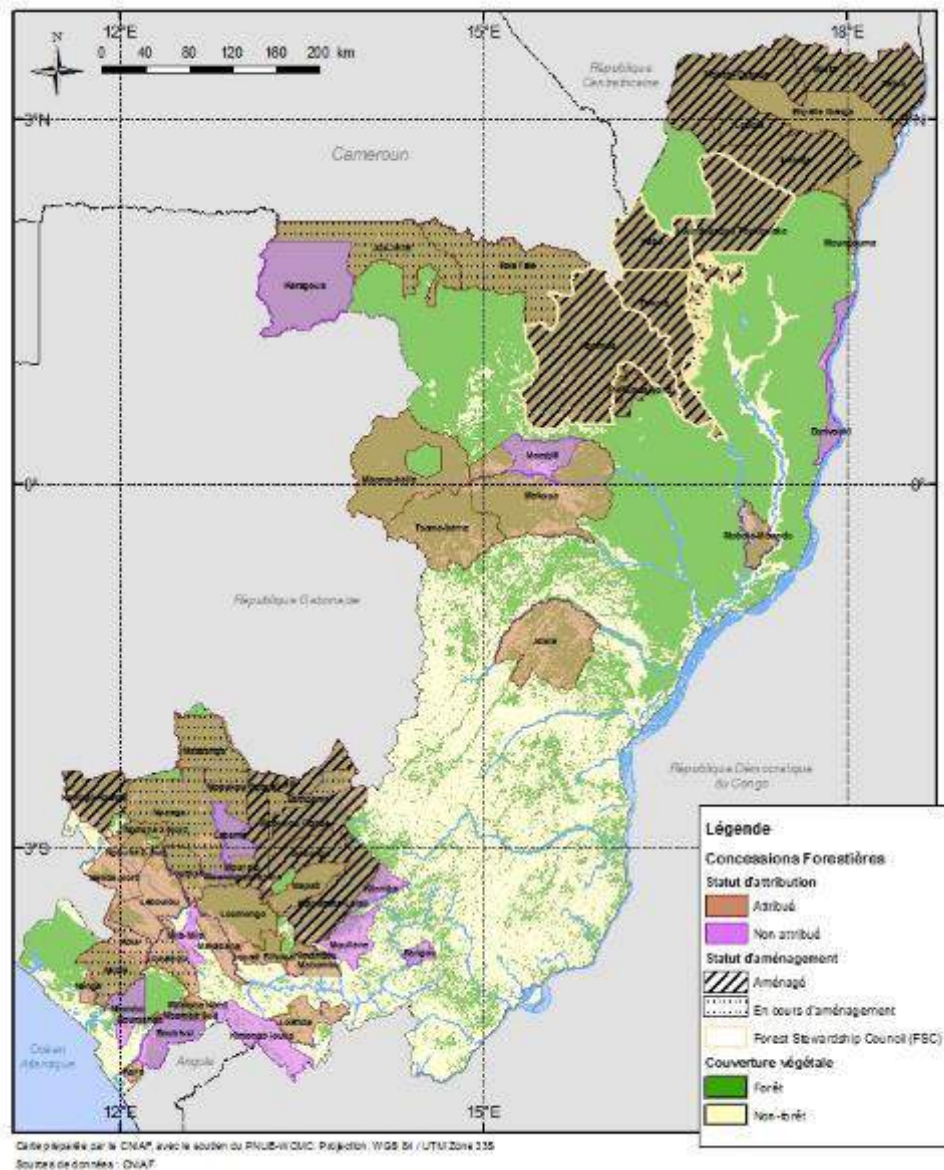
Conformément aux dispositions du code forestier, toutes les Unités Forestières d'Aménagement (UFA), dans lesquelles sont circonscrites des concessions forestières, font partie du Domaine Forestier de l'Etat (cf. carte n°1 ci-après).

Carte n°1: Carte des Concessions Forestières en République du Congo (situation en 2014).



La situation actuelle du Domaine Forestier de l'Etat se présente comme indiquée dans la carte n°2 ci-après :

Carte n°2: Carte des Concessions Forestières en République du Congo (situation en 2015).



Des nouvelles zones affectées à l'exploitation forestière ont été délimitées. C'est notamment le cas de l'UFA Karangoua dans le Département de la Sangha.

1.1.Objectifs de la mise en place des PCIV- REDD+ du Congo

Les PCIV-REDD+ ont pour objectifs généraux de prendre en compte les aspects sociaux environnementaux lors de la mise en œuvre des activités de la stratégie nationale REDD+, d'atténuer des impacts négatifs potentiels et d'optimiser les avantages pour les communautés locales et les populations autochtones.

Les objectifs spécifiques des PCIV-REDD+ de la République du Congo sont axés sur :

- la réduction des émissions liées à la déforestation et la dégradation des forêts, sur la base des activités alternatives à la déforestation et la dégradation forestière, génératrice d'emplois et de revenus significatifs et durables ;

- la poursuite des efforts nationaux dans les domaines de la gestion forestière durable, de la conservation de la biodiversité et de l'accroissement des stocks de carbone ;
- la contribution à la promotion d'une économie verte et à la lutte contre la pauvreté ;
- le renforcement de la crédibilité auprès des bailleurs de fonds concernant la prise en compte des questions sociales et environnementales dans la conception, la mise en œuvre et l'évaluation des programmes, projets et initiatives REDD+ ;
- la promotion des garanties de Cancun.

I.2. Rôle des principes, critères et indicateurs REDD+

Les communautés locales et les populations autochtones tributaires des forêts sont généralement dépendantes des ressources naturelles. Elles sont vulnérables aux

Changements climatiques et ne disposent pas des capacités ni de moyens nécessaires pour faire face aux changements climatiques.

La REDD+ qui se mettra en œuvre à travers, des programmes, des projets et initiatives REDD+, va générer potentiellement des avantages pour les communautés locales et les populations autochtones, mais également des risques potentiels pour ces derniers.

De ce fait, les Principes, Critères et Indicateurs du processus REDD+ en République du Congo permettront aux différentes parties prenantes impliquées dans la mise en œuvre de la REDD+ de prendre en compte les aspects sociaux et environnementaux dans la mise en œuvre des activités REDD+. Les PCIV-REDD+ permettront ainsi d'atténuer les risques des activités REDD+ et d'optimiser les avantages des bénéfices environnementaux et sociaux de la REDD+, pour les communautés locales et les populations autochtones et les autres groupes vulnérables et marginalisés.

Les PCIV-REDD+ serviront également aux porteurs de programmes, projets et initiatives au gouvernement, aux organisations non gouvernementales ainsi qu'aux autres parties prenantes à :

- démontrer la prise en compte des garanties de Cancun ;
- constituer une base de référence pour la collecte des données du système d'information sur les sauvegardes ;
- démontrer aux autres parties prenantes la qualité du projet et ses multiples bénéfices sociaux environnementaux ;
- attirer les bailleurs et les investisseurs potentiels ;
- améliorer le climat de confiance entre les porteurs de programmes, projets et initiatives, ainsi que les bénéficiaires finaux tels que les Investisseurs et acheteurs de crédits carbone, notamment : le secteur privé, les institutions multilatérales et les autres bailleurs ;
- améliorer la résilience climat ;
- démontrer que les programmes, projets et initiatives contribueront à l'atteinte des objectifs nationaux de développement et de gestion durable de forêts.

Les PCIV-REDD+ permettront aux bailleurs de s'assurer que leurs investissements responsables dans les programmes, projets et initiatives REDD+ contribuera efficacement à l'atteinte des objectifs de Développement Durable (ODD) et aux accords internationaux tels que ceux de la Convention Cadre des Nations Unies sur les changements climatiques, la convention sur la diversité biologique, et autres.

Processus d'élaboration des PCIV REDD de la République du Congo

L'élaboration des Sauvegardes Environnementales et Sociales ou PCIV-REDD+ de la République du Congo a pris en compte notamment :

Les garanties de Cancun (Décision n°1/CP.16) qui mettent en exergue les éléments de référence ci-après :

- la complémentarité et la compatibilité avec les programmes forestiers nationaux et les accords internationaux;
- la transparence et l'efficacité des structures de gouvernance forestière;
- le respect des connaissances et des droits des populations autochtones;
- la participation intégrale et effective des parties prenantes;
- la préservation des forêts naturelles, de la biodiversité et des services éco systémiques;
- Les mesures visant à prendre en compte des risques d'inversion;
- Les mesures visant à réduire les déplacements des émissions.

Les Politiques Opérationnelles (OP) de la Banque Mondiale :

- La PO/PB 4.01, Évaluation environnementale ;
- La PO/PB 4.04, Habitats naturels ;
- La PO 4.09, Lutte antiparasitaire ;
- La PO/PB 4.12, Réinstallation involontaire ;
- La PO 4.20, Populations autochtones ;
- La PO 4.36, Foresterie ;
- La PO 11.03, Patrimoine culturel.

Le cadre légal national sur la forêt, l'environnement et le foncier, notamment la loi n°16-2000 du 20 novembre 2000 portant Code forestier et les deux projets de loi sur les populations autochtones et REDD+, qui pourraient être adoptés respectivement à court et moyen terme (voir composante 2c) ;

Les Principes, Critères, Indicateurs et Vérificateurs (PCIV) de la gestion durable des forêts définis par l'Organisation Internationale des Bois Tropicaux (OIBT) que la République du Congo a adopté en décembre 2006 ;

les Principes, Critères, Indicateurs et vérificateurs de l'AVP-FLEGT, qui visent à lutter contre l'exploitation et le commerce illégaux de bois que la République du Congo l'a ratifié en avril 2010. C'est le 1^{er} pays du bassin du Congo à l'avoir fait à cette époque ;

la Convention internationale sur le commerce des espèces de faune et de flore menacées d'extinction (CITES en anglais) que la République du Congo a approuvé en 1983 et dont certaines espèces inscrites à l'annexe II (espèces en danger) sont présentes sur le territoire congolais.

II.1. Approche Méthodologique pour l'élaboration et la consolidation des PCIV-REDD+ de la République du Congo

Le processus de mise en place des Sauvegardes Environnementales et Sociales (SES) au niveau national ou Principes, Critères, Indicateurs et Vérificateurs (PCIV) du processus REDD+ de la République du Congo, a pris appui sur les acquis dont disposait déjà le pays depuis 2006 en matière de gestion durable de ses forêts, particulièrement ceux des Principes, Critères, Indicateurs et Vérificateurs OAB-OIBT (PCIV/ OAB-OIBT).

L'approche méthodologie adoptée pour l'élaboration des Sauvegardes Environnementales et Sociales (SES) du processus REDD+ (PCIV-REDD+) en République du Congo s'est déroulée suivant les étapes ci-après :

II.1.1. Revue documentaire

- Cette étape a consisté à analyser et exploiter les documents ci-après :
- Textes juridiques, administratifs et techniques pertinents ;
- Directives du FCPF ;
- Politiques Opérationnelles (OP) de la Banque Mondiale ;
- Documents d'Orientations du Programme ONU-REDD ;

- Sauvegardes environnementales et autres Standards existants (PCI OAB- OIBT- de la Gestion Durabledes Forêts, PCIV APV-FLEGT, Standards FSC, plan vivo, CCBA, etc.).

L'analyse et l'exploitation de ces documents ont abouti à la conception de la mouture préliminaire des Sauvegardes Environnementales et Sociales(SES) autrement appelé PCIV-REDD+.

II.1.2. Mise en place du panel multi-acteurs/multipartite d'experts

Cette étape a consisté à mettre en place un Panel multi-acteurs composé des :

- Experts de la CN-REDD ;
- Points Focaux REDD+ des Ministères ;
- Points Focaux des Traités Internationaux ;
- Représentants des Organisations de la Société Civile (OSC) ;
- Représentants des communautés locales et des populations autochtones (CLPA) ;
- Personnes ressources œuvrant dans le développement communautaire.

Chacun des acteurs associés à ce processus a contribué au développement des PCIV-REDD+ de la République du Congo.

II.1.3. Tenue des réunions techniques

Des réunions techniques ont été organisées avec le panel d'experts pour la finalisation de la mouture préliminaire des PCIV-REDD+.

II.1.4. Organisation des ateliers de consultation

Des ateliers de consultation des parties prenantes ont été organisés dans les douze (12) départements du pays (tableau 1), afin de recueillir les contributions des parties prenantes en vue de consolider la mouture préliminaire des PCIV-REDD+. La liste des Départements consultés est présentée dans le tableau ci-dessous.

Tableau 1: Départements concernés par les consultations des parties prenantes pour la mise en place des PCIV-REDD+ en République du Congo.

| N° | Départements | Zones des consultations |
|----|---------------|-------------------------|
| 1 | Bouenza | Madingou |
| 2 | Brazzaville | Brazzaville |
| 3 | Cuvette | Owando |
| 4 | Cuvette-Ouest | Ewo |
| 5 | Kouilou | Loango |
| 6 | Lékoumou | Sibiti |
| 7 | Likouala | Impfondo |
| 8 | Niari | Dolisie |
| 9 | Plateaux | Djambala |
| 10 | Pointe-Noire | Pointe-Noire |
| 11 | Pool | Kinkala |
| 12 | Sangha | Ouessou |

Lors de ces consultations départementales, 900 personnes ont été consultées pendant 51 jours. Les personnes consultées étaient représentatives des différentes parties prenantes au processus REDD+ (communautés locales, populations autochtones, société civile, ONG, personnes ressources, autorités locales, autorités départementales, sociétés privées, et les autres groupes vulnérables et marginalisés).

II.1.5. Consolidation de la mouture préliminaire des PCIV-REDD+

Cette étape a permis de consolider la mouture préliminaire des PCIV-REDD+ par sa mise en cohérence avec les politiques nationales des secteurs concernés par la REDD+ et les engagements pris au titre des conventions et accords sous régionaux et internationaux afin d'en permettre le suivi, ainsi que la finalisation de la mise en place des vérificateurs.

La consolidation de la mouture préliminaire a également concerné l'analyse des Politiques, Lois et Règlements (PLR). Cette analyse a permis d'identifier les dispositions, et provisions juridiques pouvant soutenir la mise en application des PCIV-REDD+ dans la mise en œuvre des activités REDD+. De même cette analyse des PRL a également permis de prendre en compte les différentes politiques contribuant à l'atteinte des objectifs de la REDD+.

II.1.6. Test d'application des indicateurs cadres des PCIV- REDD+

Afin d'évaluer l'applicabilité des indicateurs cadre des PCIV-REDD+ définis, des tests à blanc ont été organisés. En tenant compte de la diversité des acteurs ou parties prenantes impliqués dans la mise en application des PCIV-REDD+ à savoir : l'Etat, les promoteurs de programmes, projets et initiatives REDD+, les communautés locales et les populations autochtones, les représentants de la société civile et autres parties-prenantes impliqués dans la mise en œuvre des programmes, projets, et initiatives qui pourront être issus de la stratégie nationale REDD+, des tests des indicateurs cadres des PCIV-REDD+ ont été effectués dans trois départements, à savoir :

Test des PCI-REDD+ dans les départements de la Sangha, du Niari et de la Cuvette, respectivement dans :

- les concessions forestières aménagées, en cours d'aménagement et non aménagées ;
- les acteurs de concessions minières ;
- les acteurs des ministères clés concernés par la REDD+ ;
- et les représentants des ministères concernés par le processus REDD+.

Ces tests ont permis la reformulation de certains indicateurs et critères, justifiant ainsi la réduction des critères et des indicateurs, respectivement de 32 à 29 et de 115 à 91.

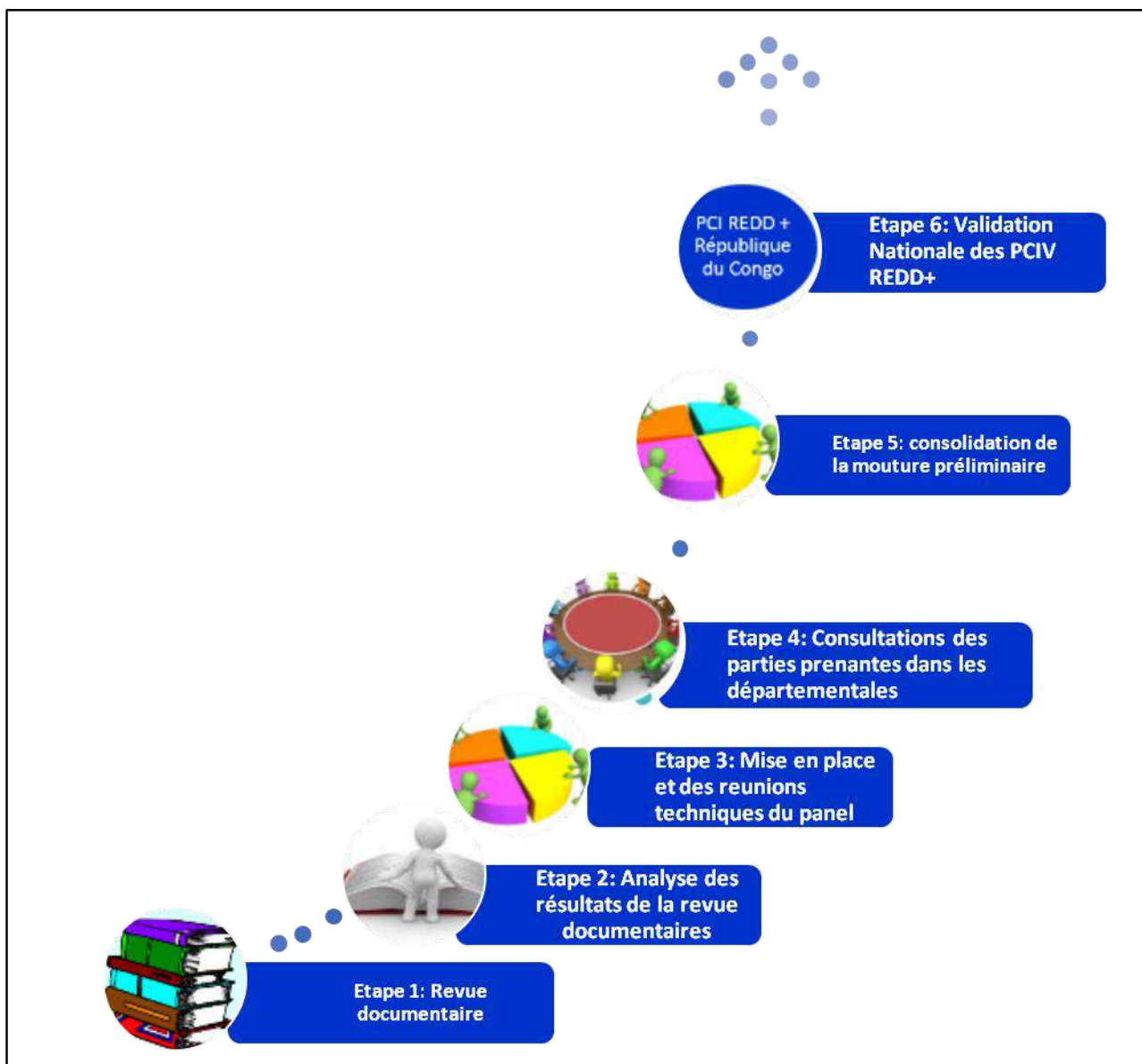


Schéma 3: récapitulatif des étapes de la mise en place des PCIV-REDD+ la République du Congo

III -Résultats obtenus et présentationdes PCIV-REDD+ de la République du Congo

La mise en œuvre de l’approche méthodologique susmentionnée a permis de mettre en place les Sauvegardes Environnementales et Sociales (SES) nationales ou Principes, Critères, Indicateurs et Vérificateurs de la REDD+ (PCIV-REDD+) de la République du Congo. Ces PCIV-REDD+ sont composés de 8 Principes, 29 Critères, 91 Indicateurs et 267 Vérificateurs.

Ils ont été mis en place dans un contexte de participation, pleine et effective des parties prenantes. Ce contexte a pris en compte :

- la pertinence des engagements du pays en matière de conservation et de gestion durable des écosystèmes forestiers;
- les enjeux du développement durable et de l'économie verte;
- les engagements pris au titre des conventions et accords sous régionaux et internationaux.

Les PCIV-REDD+ de la République du Congo, qui sont accompagnés d'un cadre juridique adapté pour leur mise en œuvre intègrent les aspects suivants :

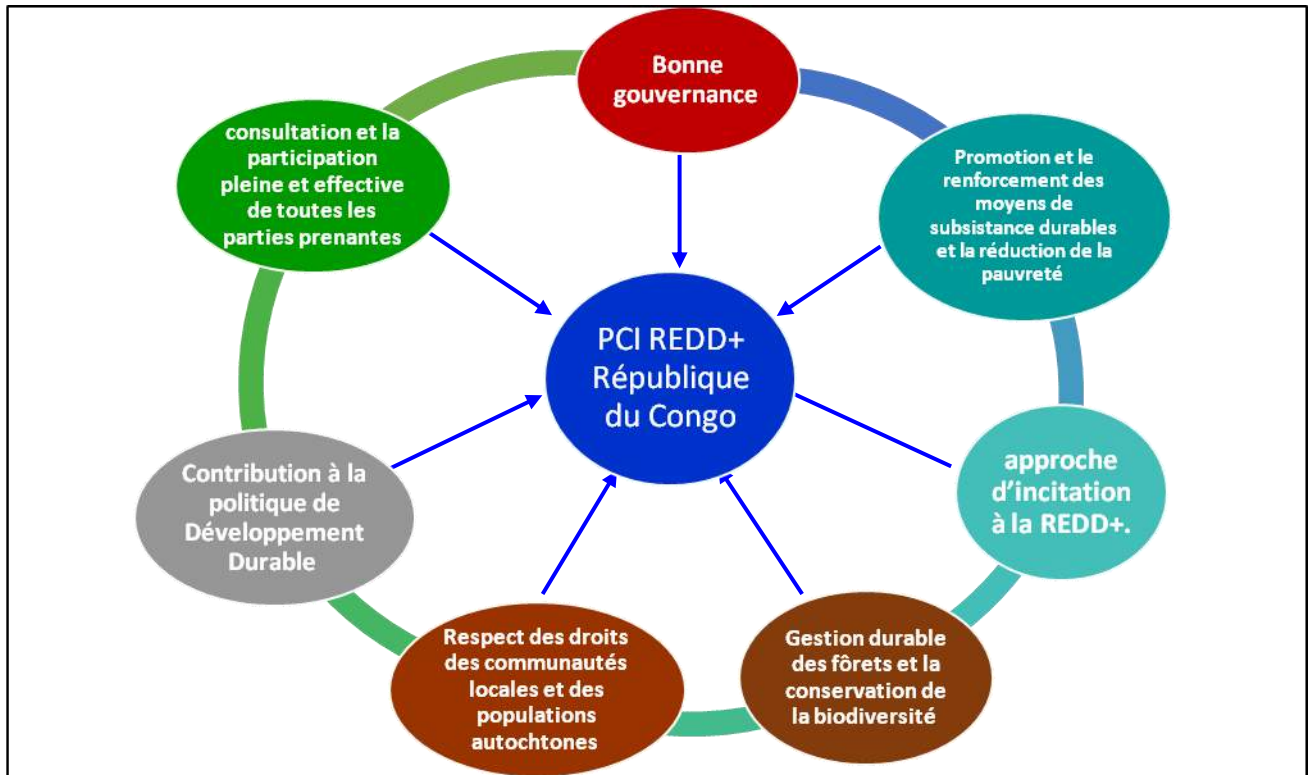


Figure 1: *Eléments intégrés dans les PCI-REDD+ de la République du Congo.*

Les huit (08) Principes (P), les vingt-neuf(29) Critères (C) quatre-vingt et onze (91), Indicateurs (I) et les 267 Vérificateurs (V) sont présentés dans les tableaux ci-dessous.

Principe 1 – Se conformer aux normes de la gouvernance démocratique, notamment celles contenues dans les Engagements nationaux et les accords multilatéraux.

Ce principe garantit l'équité, l'impartialité, le consensus, la coordination, l'efficacité, la transparence, la responsabilité, l'efficacité, l'inclusivité, la primauté du droit, la justice et autres, dans la mise en œuvre des activités REDD+. Il comprend six (6) Critères, dix-sept (17) Indicateurs et quarante-six vérificateurs.

| Critères | Indicateurs | Vérificateurs |
|---|---|--|
| Critère 1.1: Assurer la transparence et la responsabilité des systèmes de gestion fiduciaires et de fonds liés aux activités à l'appui de la REDD+, en associant toutes les parties prenantes | Indicateur 1.1.1: La participation de toutes les parties prenantes, y compris les organes de gestion indépendants, est assurée dans le suivi de la gestion des fonds liés aux activités à l'appui de la REDD+. | Vérificateur 1.1.1.1 : Texte instituant le Comité de pilotage ; Vérificateur 1.1.1.2 : Rapports des Comités de pilotage ; Vérificateur 1.1.1.3 : Rapport d'audit interne ; Vérificateur 1.1.1.4 : Rapport d'audit comptable et financier externe. |
| | Indicateur 1.1.2 : Un programme de renforcement des capacités est mis en place et est fonctionnel | Vérificateur 1.1.2.1 : Documents des programmes, modules et/ou thématiques et planning des formations offertes ; Vérificateur 1.1.2.2 : Rapports de la tenue de la formation, incluant les listes d'ateliers et des participants. |
| | Indicateur 1.1.3 : Le cadre juridique garantissant la transparence et la responsabilité des systèmes de gestion fiduciaires et des fonds liés aux activités d'appui de la REDD+ en associant toutes les parties prenantes existe et est respecté. | Vérificateur 1.1.3.1 : Textes juridiques portant organisation et fonctionnement des organes de gestion des fonds du projet REDD+.OK |
| Critère 1.2: Assurer la responsabilité et la légitimité de tous les organes qui représentent les parties prenantes concernées. | Indicateur 1.1.4 : Un organe indépendant de suivi de la gestion des fonds liés aux activités à l'appui de la REDD+ existe et est opérationnel tant au niveau national que local. | Vérificateur 1.1.4.1 : Protocole d'accord ou contrat de prestation de services passé entre l'organe indépendant et le projet REDD+ ; Vérificateur 1.1.4.2 : Rapports d'audit comptable et financier édités par (UN) l'organe indépendant. |
| | Indicateur 1.2.1 : Le cadre réglementaire régissant les mandats et responsabilités des organes représentant les parties prenantes concernées existe et est mis en œuvre. | Vérificateur 1.2.1.1 : Textes juridiques (réglementaires) portant organisation et fonctionnement des organes représentant les parties prenantes concernées. |
| | Indicateur 1.2.2 : Des comités multi-acteurs pour l'identification, la sélection et la rédaction des projets sont mis en place et fonctionnels. | Vérificateur 1.2.2.1 : Textes juridiques instituant le(s) Comité(s) multi-acteurs ; Vérificateur 1.2.2.2 : Procès-verbaux signés par toutes les parties prenantes. |

| | | |
|--|---|--|
| | Indicateur 1.2.3 : Un observatoire indépendant de suivi et d'évaluation de la mise en œuvre des activités REDD+ incluant la mise en application des PCIV-REDD+ existe et est fonctionnel | <p>Vérificateur 1.2.3.1 : Documents juridiques portant organisation et fonctionnement de l'Observatoire Indépendant ;</p> <p>Vérificateur 1.2.3.2 : Protocole d'accord ou contrat de prestation des services passé entre l'observation l'observatoire indépendant et le projet REDD+</p> <p>Vérificateur 1.2.3.3 : Rapports périodiques édités par l'Observatoire indépendant.</p> |
| Critère 1.3: Assurer la transparence et l'accès à toutes les informations relatives à la REDD+, notamment leur diffusion effective auprès des parties prenantes concernées | Indicateur 1.3.1 : Une stratégie et un plan de communication du processus REDD+ en faveur des CLPA et des autres parties prenantes existent et (sont) est mis en œuvre. | <p>Vérificateur 1.3.1.1 : Documents de la stratégie et du plan de communication ;</p> <p>Vérificateur 1.3.1.2 : Outils de communication (films documentaires, dépliants, cartes, spots publicitaires, photos, affiches, poster, etc.) ;</p> <p>Vérificateur 1.3.1.3: Rapports d'exécution du plan de communication.</p> |
| | Indicateur 1.3.2 : Les résumés des informations sur l'application des PCIV-REDD+ sont périodiquement intégrés dans les communications nationales à la CCNUCC. | <p>Vérificateur 1.3.2.1 : Rapports de collecte des données périodiques résumant les informations ;</p> <p>Vérificateur 1.3.2.2 : Communications nationales ;</p> <p>Vérificateur 1.3.2.3 : Portail REDD+.</p> |
| Critère 1.4 : Assurer la participation intégrale et effective des parties prenantes concernées par la mise en œuvre des activités liées à la REDD+, en prêtant une attention particulière aux communautés locales, aux | Indicateur 1.4.1 : Un cadre de concertation pour la mise en œuvre des activités REDD+ se conformant aux approches participatives y compris le Consentement Libre Informé et Préalable (CLIP) existe et est opérationnel | Vérificateur 1.4.1.1 : textes juridiques portant |

| | | |
|---|---|---|
| populations autochtones et aux autres groupes vulnérables et marginalisés. | Indicateur 1.4.2 : Le cadre juridique fixant la participation et l'implication de chaque partie prenante, y compris les populations autochtones et les communautés locales, dans le processus national REDD+ existe et est mis-en-œuvre | Vérificateur 1.4.2.1 : Textes juridiques fixant la participation et l'implication des parties prenantes dans le processus REDD+ ; Vérificateur 1.4.2.2 : Rapports d'activités mettant en exergue l'implication de chaque partie prenante |
| | Indicateur 1.4.3 : Toutes les parties prenantes concernées disposent des capacités nécessaires à la mise en œuvre de l'approche CLIP | Vérificateur 1.4.3.1 : Programmes, planning et modules de formation ; Vérificateur 1.4.3.2 : Rapports de formation sensibilisation sur le CLIP Vérificateur 1.4.3.3 : Listes des participants |
| Critère 1.5 : Promouvoir la coordination, l'efficacité et l'efficacité entre les agences, les organismes, ainsi que les organes chargés de la mise en œuvre de l'initiative REDD+ | Indicateur 1.5.1 : La coordination entre toutes les parties prenantes engagées dans la mise en œuvre de l'initiative REDD+, y compris tous les ministères concernés, les partenaires internationaux et les organes indépendants, est assurée à travers des réunions périodiques de concertation et de suivi évaluation des activités REDD+. | Vérificateur 1.5.1.1 : Rapports des réunions de coordination ; Vérificateur 1.5.1.2 : Rapports de suivi-évaluation des activités ; Vérificateur 1.5.1.3 : Listes des participants |
| | Indicateur 1.5.2 : Les points focaux REDD+ des ministères concernés par la REDD+ sont mis en place, opérationnels et disposent des capacités nécessaires à leurs responsabilités | Vérificateur 1.5.2.1 : Note de désignation des points focaux REDD+ ; Vérificateur 1.5.2.2 : Liste des points focaux REDD+ des Ministères ; Vérificateur 1.5.2.3 : Rapports/comptes rendus d'activités des points focaux. |
| Critères 1.6 : Assurer la primauté du droit et l'accès à la justice dans la mise en œuvre des activités REDD+ | Indicateur 1.6.1 : Les textes en vigueur relatifs à la promotion du droit et à l'accès à la justice dans la mise en œuvre des activités REDD+ sont vulgarisés et respectés. | Vérificateur 1.6.1.1 : Rapports de sensibilisation (et/ou) de vulgarisation ; |

| | | |
|--|--|---|
| | Indicateur 1.6.2 : La législation nationale en matière de droit du travail et de sécurité sociale est appliquée dans la mise en œuvre des activités REDD+ | Vérificateur 1.6.1.2 : Rapports d'activités. |
| | Indicateur 1.6.3 : Un mécanisme de gestion des plaintes et griefs, de résolution des conflits et de réparation d'éventuels dommages causés lors de la mise en œuvre des activités REDD+ existe et fonctionne | <p>Vérificateur 1.6.3.1 : Document du mécanisme de gestion des plaintes et griefs de la REDD ;</p> <p>Vérificateur 1.6.3.2 : Rapports périodiques du mécanisme de gestion des plaintes et des griefs.</p> |

Principe 2 – Respecter et protéger les droits des parties prenantes, dans le respect des obligations internationales.

Ce principe garantit la promotion de la reconnaissance et de l'exercice des droits des populations autochtones, des communautés locales et des autres groupes vulnérables et marginalisés ; l'égalité, l'équité entre les genres ; la mise en application du consentement libre, informé, préalable (CLIP) et le partage des bénéfices issus de la REDD+. Il comprend six (6) Critères, dix-neuf (19) Indicateurs et cinquante-deux (52) vérificateurs

| Critères | Indicateurs | Vérificateurs |
|---|--|---|
| Critère 2.1 : Respecter et promouvoir la reconnaissance et l'exercice du droit des populations autochtones, des communautés locales et des autres groupes vulnérables et marginalisés au régime foncier et à l'usage des ressources naturelles carbone forestier compris. | Indicateur 2.1.1 : Les outils pour la reconnaissance et l'exercice des droits à un régime foncier et à l'exploitation des ressources naturelles y compris le carbone, des communautés locales et des populations autochtones et autres groupes vulnérables et marginalisés sont élaborés et mis en œuvre | Vérificateur 2.1.1.1 : Textes régissant le régime domanial et foncier en République du Congo ; Vérificateur 2.1.1.2 : Documents de reconnaissance et d'exercice des droits fonciers des CLPA et autres groupes vulnérables et marginalisés ; Vérificateur 2.1.1.3 : Documents de reconnaissance d'accès et d'usage des ressources naturelles y compris le carbone forestier ; Vérificateur 2.1.1.4 : Plan national d'affectation des terres ; Vérificateur 2.1.1.5 : Plans départementaux d'affectation des terres ; Vérificateur 2.1.1.6 : Projets de développement locaux. |
| | Indicateur 2.1.2 : L'implication des communautés locales, des populations autochtones et des autres groupes vulnérables et marginalisés dans l'élaboration des cahiers de charges et le suivi du respect des engagements pris par les promoteurs des programmes, projets et initiatives REDD+ est effective. | Vérificateur 2.1.2.1 : Rapports de consultation des CLPA et des autres groupes vulnérables et marginalisés ; Vérificateur 2.1.2.2 : Procès-verbaux signés par les représentants des CLPA et autres groupes vulnérables et marginalisés. |
| | Indicateur 2.1.3 : La Loi n° 5 - 2011 du 25 février 2011 portant promotion et protection des droits des populations autochtones est vulgarisée ; de même ses textes d'application sont élaborés, publiés et appliqués. | Vérificateur 2.1.3.1 : Rapports des campagnes de sensibilisation et de vulgarisation des différents textes ; Vérificateur 2.1.3.2 : Textes d'application de la loi n° 5 - 2011 du 25 février 2011 portant promotion et protection des droits des populations autochtones Vérificateur 2.1.3.3 : Outils de communication (films documentaires, dépliants, cartes, spots publicitaires, photos, etc.) ; Vérificateur 2.1.3.4 : Rapports sur le respect d'application des textes |
| | Indicateur 2.1.4 : Les communautés locales, les populations autochtones et les autres groupes vulnérables et marginalisés bénéficient des avantages issus de l'exploitation des ressources naturelles y compris le carbone forestier. | Vérificateur 2.1.4.1 : Document du plan de partage des bénéfices issus des activités REDD+. |

| | | |
|--|--|---|
| | Indicateur 2.1.5 : Les droits des communautés locales, des populations autochtones et des autres groupes vulnérables et marginalisés relatifs au régime foncier et à l'accès aux ressources naturelles sont reconnus et respectés. | Vérificateur 2.1.5.1 : Rapports d'activités des organes indépendants, de l'observatoire, des ONG et des partenaires au développement. |
| Critère 2.2: Promouvoir et renforcer l'égalité, l'équité entre les genres et l'autonomisation des femmes dans la mise en œuvre des activités REDD+ | Indicateur 2.2.1 : La promotion de l'approche genre, notamment des femmes des communautés locales, des populations autochtones et des autres groupes vulnérables et marginalisés, dans la mise en œuvre et le suivi des activités REDD+ est assurée. | Vérificateur 2.2.1.1 : Documents des programmes, modules, thèmes et planning de renforcement des capacités ; Vérificateur 2.2.1.2 : Rapports de formation, sensibilisation, vulgarisation et échange d'expériences |
| | Indicateur 2.2.2 : L'accès des femmes aux microcrédits et autres financements liés aux activités REDD+ est assuré. | Vérificateur 2.2.2.1 : Protocole d'accord passé entre le bailleur et la structure de micro finance ; Vérificateur 2.2.2.2 : Rapports circonstanciés des structures de micro finance liés aux financements des activités des femmes dans le cadre de la REDD+ ; Vérificateur 2.2.2.3 : Rapports de suivi/évaluation des activités financées ; Vérificateur 2.2.2.4 : Liste des projets et initiatives REDD+, mis en œuvre par les femmes bénéficiaires des microcrédits et autres financements. |
| | Indicateur 2.2.3 : L'implication des femmes dans les organes de gestion de la REDD+ est encouragée. | Vérificateur 2.2.3.1 : Liste des participants au Comité de pilotage des organes de gestion de la REDD+ ; |
| | Indicateur 2.2.4 : L'équité entre le genre particulièrement les femmes des CLPA et des autres groupes vulnérables et marginalisés dans la mise en œuvre des activités REDD+ est respectée. | Vérificateur 2.2.4.1 : Document du plan de partage des bénéfices issus des activités REDD+ ; Vérificateur 2.2.4.2 : Rapports périodiques de mise en œuvre des activités REDD+. |
| Critère 2.3 : Obtenir le consentement libre, informé et préalable des communautés locales, des populations autochtones et des autres groupes vulnérables et marginalisés pour toutes les activités ayant une incidence sur le droit aux terres et aux ressources | Indicateur 2.3.1 : Un guide sur le CLIP est élaboré et mis en œuvre, de même les capacités des parties prenantes sont renforcées à l'application de l'approche CLIP dans la mise en œuvre des activités REDD+ sont renforcées | Vérificateur 2.3.1.1 : Document du guide sur le CLIP. Vérificateur 2.3.1.2 : Programme de renforcement des capacités et de planning de l'approche CLIP Vérificateur 2.3.1.3 : Rapports de sensibilisation de l'approche CLIP 2.3.1.4 : rapports des activités REDD+ prenant en compte l'approche CLIP 2.3.1.5: rapports de renforcement des capacités sur le CLIP. |

| | | |
|---|---|--|
| naturelles. | | Vérificateur 2.3.1.6: Listes des parties prenantes ayant bénéficié du renforcement des capacités sur l'approche CLIP. |
| | Indicateur 2.3.2: Le consentement libre, informé et préalable pour l'utilisation des terres, des ressources naturelles et des savoirs traditionnels des communautés locales et des populations autochtones est obtenu, documenté et rendu public. | Vérificateur 2.3.2.1 : Procès-verbaux et rapports des réunions pour l'obtention du CLIP des CLPA sur l'utilisation des terres, des ressources naturelles et des savoirs traditionnels. Vérificateur 2.3.2.2 : Listes des participants à des réunions pour l'obtention du CLIP des CLPA sur l'utilisation des terres, des ressources naturelles et des savoirs traditionnels. |
| Critère 2.4: Veiller à ce que les éventuelles réinstallations résultant de la mise en œuvre des activités REDD+ soient négociées et consenties au préalable. | Indicateur 2.4.1 : Des études d'impact environnemental et social (EIES) sont réalisées au préalable de la mise en œuvre des activités REDD+. | Vérificateur 2.4.1.1 : Rapports des études d'impact environnemental et social (EIES) de chaque activité. Vérificateur 2.4.1.2 : Certificats de conformité. |
| | Indicateur 2.4.2: Les risques de réinstallation involontaire sont évalués, des mesures d'atténuation et/ou un plan de réinstallation est sont élaborés en consultation avec les parties prenantes concernées et mis en œuvre. | Vérificateur 2.4.2.1 : Cadre de réinstallation involontaire Vérificateur 2.4.2.2 : Plan de réinstallation. Vérificateur 2.4.2.3 : Rapports de consultation des parties prenantes avec listes et signatures aux annexes. |
| | Indicateur 2.4.3: Les mécanismes de gestion des plaintes, des griefs et de résolution des conflits sont opérationnels, dans les cas de réinstallation involontaire. | Vérificateur 2.4.3.1 : Document du mécanisme de gestion des plaintes, des griefs et de résolution des conflits ; Vérificateur 2.4.3.2 : Liste des plaintes, des griefs et des conflits enregistrés et résolus dans le cas de réinstallation Vérificateur 2.4.3.3 : Rapports sur la gestion des plaintes, des griefs et de résolution des conflits. |
| Critère 2.5: Respecter et protéger les connaissances traditionnelles, le patrimoine et les pratiques culturelles et culturelles physiques des communautés locales et des populations autochtones. | Indicateur 2.5.1: Les pratiques, les connaissances traditionnelles et le patrimoine culturel physique sont inventoriés et cartographiés dans chaque site de mise en œuvre des activités REDD+. | Vérificateur 2.5.1.1: Rapport d'identification du patrimoine culturel et culturel physique des communautés locales et populations autochtones. Vérificateur 2.5.1.2: Répertoire du patrimoine culturel physique Vérificateur 2.5.1.3: Répertoire des connaissances traditionnelles Vérificateur 2.5.1.4: Document de cartographie des pratiques, des connaissances traditionnelles et du patrimoine culturel et culturel physique inventoriés dans chaque site de mise en œuvre des activités REDD+ |
| | Indicateur 2.5.2 : La promotion des connaissances et des pratiques traditionnelles, ainsi que la valorisation du patrimoine culturel et culturel physique est assurée dans la mise en œuvre des | Vérificateur 2.5.2.1: Documentaires et extraits audiovisuels des griots pour faire la promotion des connaissances et des pratiques traditionnelles. Vérificateur 2.5.2.2 : Rapport de classement du patrimoine culturel, |

| | | |
|---|--|--|
| | activités REDD+. | culturel et naturel physique mis en valeur. |
| | Indicateur 2.5.3 : L'accès aux savoirs traditionnels et au patrimoine culturel et culturel est réglementé. | Vérificateur 2.5.3.1: Textes réglementant l'accès aux savoirs traditionnels et au patrimoine culturel et culturel. Vérificateur 2.5.3.2: Procès-verbaux de consultation |
| Critère 2.6 : Veiller à ce que le partage des bénéfices tirés de la forêt soit juste et équitable, satisfaisant pour toutes les parties prenantes, surtout pour les communautés locales et les populations autochtones. | Indicateur 2.6.1 : Un mécanisme transparent, participatif et équitable de partage des bénéfices tirés de la forêt est mis en place et opérationnel tant au niveau national que local. | Vérificateur 2.6.1.1 : Document du sur le mécanisme transparent, participatif et équitable de partage des bénéfices tirés de la forêt. Vérificateur 2.6.1.2 : Plan de partage de bénéfices tirés de la forêt Vérificateur 2.6.1.3 : Rapports et/ou procès-verbaux sur le partage des bénéfices tirés de la forêt. |
| | Indicateur 2.6.2 : La cartographie spatiale sur les bénéfices multiples est mise à la disposition des communautés locales et des populations autochtones dans le strict respect des textes en vigueur. | Vérificateur 2.6.2.1 : Document de cartographie spatiale sur les bénéfices multiples. 2.6.2.2 : Programmes, modules et planning de vulgarisation de la cartographie spatiale Vérificateur 2.6.2.3 : Rapports des campagnes de vulgarisation de la cartographie spatiale sur les bénéfices multiples. |

Principe 3: Promouvoir et renforcer les moyens de subsistance durables et la réduction de la pauvreté.

Ce principe garantit la promotion de la prise en compte des groupes les plus vulnérables et marginalisés dans le partage juste et équitable des bénéfices issus de la REDD+; de la contribution au bien-être économique et social, dans la mise en œuvre des activités REDD+, ainsi que de la valorisation des Produits Forestiers Non Ligneux (PFNL).

| Critères | Indicateurs | Vérificateurs |
|---|--|--|
| Critère 3.1: Assurer un partage et une distribution juste, équitable et transparente, donc sans discrimination, des avantages entre les parties prenantes concernées, en prêtant une attention particulière aux groupes les plus vulnérables et marginalisés. | Indicateur 3.1.1: Les bénéfices et les Co-bénéfices de la REDD+ sont inventoriés et catégorisés. | Vérificateur 3.1.1.1 : Rapport national sur l'inventaire des bénéfices et Co-bénéfices de la REDD+ Vérificateur 3.1.1.2 : Rapport sur la catégorisation des bénéfices et Co-bénéfices de la REDD+ |
| | Indicateur 3.1.2: Le plan de partage de bénéfices et des Co-bénéfices est élaboré et est opérationnel. | Vérificateur 3.1.2.1 : Document sur les procédures et les mécanismes de partage des bénéfices et des Co-bénéfices de la REDD+ ; Vérificateur 3.1.2.2 : Rapport de sensibilisation et de vulgarisation Vérificateur 3.1.2.3: Rapport sur le partage des Bénéfices et des Co-bénéfices de la REDD+ |
| | Indicateur 3.1.3: Les groupes vulnérables et marginalisés sont identifiés. | Vérificateur 3.1.3.1 : Rapport d'identification des groupes vulnérables et marginalisés |
| | Indicateur 3.1.4: L'organe chargé de la mise en œuvre du plan de partage des bénéfices et des Co-bénéfices est mis en place et fonctionne. | Vérificateur 3.1.4.1 : Textes portant création attributions et fonctionnement de l'organe chargé de la mise en œuvre du plan de partage des bénéfices et des Co-bénéfices de la REDD+ Vérificateur 3.1.4.2 : Rapport de sensibilisation et de vulgarisation Vérificateur 3.1.4.3 : Rapports procès-verbaux et compte rendus des réunions de l'organe |
| Critère 3.2: Protéger et renforcer/promouvoir le bien-être économique et social des parties prenantes, en prêtant une attention particulière aux groupes les plus vulnérables et marginalisés. | Indicateur 3.2.1: Les revenus des communautés locales et des populations autochtones, notamment les plus vulnérables et marginalisés sont améliorés. | Vérificateur 3.2.1.1 : Liste des activités génératrices de revenus réalisées par les communautés locales et les populations autochtones, notamment les plus vulnérables et marginalisés Vérificateur 3.2.1.2 : Rapport d'étude sur Les revenus des communautés locales et des populations autochtones, notamment les plus vulnérables et marginalisés |
| | Indicateur 3.2.2 : L'accès aux micro-crédits et aux services d'appuis au développement des activités génératrices des revenus est assuré. | Vérificateur 3.2.2.1 Protocoles d'accord avec les structures de micro finance Vérificateur 3.2.2.2 : Liste des parties prenantes bénéficiaires des microcrédits Vérificateur 3.2.2.3 : Rapports circonstanciés des structures de micro crédits Vérificateur 3.2.2.4 : Liste des activités génératrices des revenus financées Vérificateur 3.2.2.5 : Rapports de suivi et d'évaluation des microcrédits et des appuis accordés ainsi que des AGRs réalisées |

| | | |
|--|--|--|
| | Indicateur 3.2.3 : L'accès aux services sociaux de base : éducation, santé, eau potable, électricité, habitat décent, énergie, alimentation adéquate et autres est assuré. | Vérificateur 3.2.3.1 : Textes juridiques reconnaissant les droits d'accès des CLPA et les autres groupes vulnérables et marginalisés aux services sociaux de base Vérificateur 3.2.3.2 : Rapport de sensibilisation et de vulgarisation Vérificateur 3.2.3.3 : Rapport des données sur l'accès aux services sociaux de base. |
| | Indicateur 3.2.4 : L'accès aux voies de communication et aux télécommunications est amélioré. | Vérificateur 3.2.4.1 : Programme sur les travaux de désenclavement du pays Vérificateur 3.2.4.2 : Programme sur la promotion et le développement des NTIC Vérificateur 3.2.4.3 : Rapport sur les réseaux routiers, nautique et aérien Vérificateur 3.2.4.4 : Rapport sur la couverture des réseaux de télécommunication |
| Critère 3.3: Promouvoir et valoriser les produits forestiers non ligneux (PFNL). | Indicateur 3.3.1: L'étude de la chaîne de valeur des produits forestiers non ligneux (PFNL) est réalisée, afin de promouvoir lesdits PFNL. | Vérificateur 3.3.1.1 : Rapport d'inventaire et de cartographie des principaux PFNL Vérificateur 3.3.1.2 : Rapport de l'étude sur la chaîne de valeur des principaux PFNL |
| | Indicateurs 3.3.2 : Les PFNL à haute valeur ajoutée sont domestiqués. | Vérificateur 3.3.2.1 : Répertoires des principaux PFNL à haute valeur ajoutée Vérificateur 3.3.2.2 : Rapport d'étude sur la domestication des principaux PFNL à haute valeur ajoutée Vérificateur 3.3.2.3 : Document du programme d'actions sur les principaux PFNL à haute valeur ajoutée Vérificateur 3.3.2.4 : Rapport de sensibilisation et de vulgarisation Vérificateur 3.3.2.5 : Rapport de suivi et évaluation des activités de domestication des principaux PFNL à haute valeur ajoutée Vérificateur 3.3.2.6 : Document du programme de renforcement des capacités des institutions de recherche Vérificateur 3.3.2.7 : Rapport de suivi et évaluation de la mise en œuvre du programme de renforcement des capacités |
| | Indicateur 3.3.3 : Le plan d'action local sur la promotion des PFNL à fort potentiel de régénération est élaboré. | Vérificateur : 3.3.3.1 Répertoire des principaux PFNL à fort potentiel de régénération naturelle Vérificateur 3.3.3.2 : Document du plan d'actions sur les principaux PFNL à fort potentiel de régénération naturelle Vérificateur 3.3.3.3 : Rapport de sensibilisation et de vulgarisation Vérificateur 3.3.3.4 Rapport de suivi et évaluation de la mise en œuvre du plan d'action |
| | Indicateur 3.3.4: Un programme de renforcement des capacités des CLPA sur la promotion et la valorisation des PFNL est élaboré et mis en œuvre. | Vérificateur 3.3.4.1 : Document du programme contenant les modules de formation et le planning de renforcement des capacités des CLPA Vérificateur 3.3.4.2 : Rapports des sessions de renforcement des capacités des CLPA Vérificateur 3.3.4.3 : Rapport de suivi et évaluation. |

Principe 4 : Contribuer à une politique de développement durable sobre en carbone, résiliente au climat et conforme aux stratégies nationales de développement, aux programmes nationaux concernant la forêt et aux engagements pris dans le cadre des conventions et accords internationaux.

Ce principe garantit la cohérence entre la contribution aux objectifs nationaux de politique climatique, y compris les stratégies d'atténuation, d'adaptation et des engagements internationaux sur le climat ; la prise en compte des risques d'inversion des réalisations REDD+, y compris les futurs risques potentiels pour les stocks de carbone forestier et les autres avantages afin d'assurer l'efficacité et l'efficacité du mécanisme REDD. Il garantit aussi la cohérence entre la contribution aux politiques de préservation de la biodiversité nationale (dont les Stratégies et les plans d'action nationaux pour la biodiversité), aux autres objectifs de politiques environnementales et de gestion des ressources naturelles, aux programmes forestiers nationaux et aux engagements internationaux en matière d'environnement. Il contient trois (3) Critères quatorze (14) Indicateurs et trente-neuf (39) vérificateurs

| Critères | Indicateurs | Observations/suggestions/propositions |
|--|---|--|
| Critère 4.1 : Prendre en compte les risques d'inversion des réalisations REDD+, y compris les futurs risques potentiels pour les stocks de carbone forestier et les autres avantages afin d'assurer l'efficacité et l'efficacité du mécanisme REDD+. | Indicateur 4.1.1 : Le Système National de mesurage, notification et reportage (SYNA-MNV) est mis en place et est fonctionnel. | Vérificateur 4.1.1.1.: Document du système national de mesurage, notification et reportage (SYNA-MNV) ; Vérificateur 4.1.1.2 : Document de la base des données Vérificateur 4.1.1.3 : enlever les écrits en gras Rapport de suivi & évaluation de la mise en œuvre du mesurage, de notification et de reportage. |
| | Indicateur 4.1.2 Le Niveau de Référence pour les Forêts (NRF) est déterminé et mis en application. | Vérificateur 4.1.2.1.: enlever les écrits en gras Document de l'approche méthodologique sur la mise en place du niveau de référence Vérificateur 4.1.2.2 : Rapport sur le niveau de référence Vérificateur 4.1.2.3 : Rapport périodique de suivi & évaluation |
| | Indicateur 4.1.3 La révision du Plan National d'Affectation des Terres en fonction des objectifs de développement du pays est réalisée. | Vérificateur 4.1.3.1.: Document du PNAT Vérificateur 4.1.3.2.: Rapport relatif à la révision du PNAT |
| | Indicateur 4.1.4 : Les plans de garanties ainsi que le plan de gestion environnementale et sociale des projets REDD+ sont élaborés et mis en œuvre. | Vérificateur 4.1.4.1 : Rapports d'études d'impact Vérificateur 4.1.4.2 : Documents des Plans de garanties ainsi que le PGES des projets REDD+ Vérificateur 4.1.2.3 : Rapports de contrôle et de suivi des PGES Vérificateur 4.1.2.4 : Rapports d'audit environnemental et social |

| | | |
|---|--|--|
| | Indicateur 4.1.5 : Le plan d'action et le plan de suivi de la stratégie nationale REDD+ sont mis en œuvre. | Vérificateur 4.1.5.1 : Rapport de suivi des indicateurs Vérificateur 4.1.5.2 : Rapports de mise en œuvre du plan d'action Vérificateur 4.1.2.3 : Rapport de suivi & évaluation de la mise en œuvre de la stratégie nationale REDD+. |
| Critère 4.2: Assurer la cohérence entre la contribution aux stratégies nationales de réduction de la pauvreté et aux autres objectifs de développement durable (notamment ceux énoncés dans le cadre des Objectifs du Millénaire pour le développement), y compris l'alignement sur les stratégies et plans des ministères, ainsi que ceux mis en œuvre au niveau infranational qui peuvent avoir un effet sur ou être touchés par le secteur forestier et/ou le changement d'affectation des terres. | Indicateur 4.2.1: Le Plan National de Développement est mis en œuvre. | Vérificateur 4.2.1.1 : Document du Plan National de Développement ; Vérificateur 4.2.1.2 : Rapport de suivi & évaluation de la mise en œuvre du PND |
| | Indicateur 4.2.2 : Les plans départementaux de développement sont mis en œuvre. | Vérificateur 4.2.2.1 : Documents de Stratégie pour la Croissance, l'Emploi et la Réduction de la Pauvreté (DSCERP) Vérificateur 4.2.2.2 : Document de la Stratégie Nationale de Développement Durable Vérificateur 4.2.2.3 : Rapport de mise en œuvre de la Stratégie Nationale de Développement Durable. |
| | Indicateur 4.2.3 : La stratégie nationale pour le développement durable est élaborée et mise en œuvre. | Vérificateur 4.2.3.1 : Document des politiques et stratégies sectorielles Vérificateur 4.2.3.2 : Document de la stratégie et plan d'actions sur la diversité biologique Vérificateur 4.2.3.3 : Document de la stratégie et plans d'actions de lutte contre la désertification et la dégradation des terres |
| | Indicateur 4.2.4 : Les plans de développement local sont mis en œuvre. | Vérificateur 4.2.4.1 : Documents des plans de développement local ; Vérificateur 4.2.4.2 : Rapports de mise en œuvre des plans de développement local. |
| Critère 4.3: Assurer la cohérence entre la contribution aux politiques de préservation de la biodiversité nationale (dont les stratégies et plans d'action nationaux pour la biodiversité), aux autres objectifs de politiques environnementales et de gestion des ressources naturelles, aux programmes forestiers nationaux et aux engagements internationaux en matière d'environnement. | Indicateur 4.3.1 : La politique forestière nationale est élaborée et mise en œuvre. | Mettre en gras Vérificateur 4.3.1.1 : Document de politique forestière ; Mettre en gras Vérificateur 4.3.1.2 : Rapports d'activités de mise en œuvre de la politique forestière. |
| | Indicateur 4.3.2 : Les Stratégies nationales et les plans d'action nationaux sur la biodiversité, la lutte contre le changement climatique et la lutte contre la dégradation des terres sont élaborés et mis en œuvre. | Vérificateur 4.3.2.1 : Document de la stratégie et plan d'actions sur la biodiversité Vérificateur 4.3.2.2 : Rapports des communications nationales sur les changements climatiques Vérificateurs 4.3.2.3 : Document de la Stratégie nationale et plan d'actions de lutte contre la dégradation des terres |

| | | |
|--|---|--|
| | Indicateur 4.3.3 : Le Plan National d'Action pour l'Environnement (PNAE) est mis en œuvre | Vérificateur 4.3.3.1 : Document du PNAE Vérificateur 4.3.3.2. Documents des projets issus du PNAE Vérificateur 4.3.3.3 : Rapport de suivi & évaluation |
| | Indicateur 4.3.4 : Les résultats de la mise en œuvre des programmes Man and Biosphère dont le programme DECAFE (dynamique et chimie de l'atmosphère en forêt équatoriale) sont capitalisés. | Mettre en gras Vérificateur 4.3.4.1 : Rapports d'études ou de recherche ; Vérificateur 4.3.4.2 : Rapports d'activités des réserves de biosphère ; Vérificateur 4.3.4.3 : Rapport de suivi des indicateurs. |
| | Indicateur 4.3.5 : La création des forêts modèles dans le cadre de la mise en œuvre des activités REDD+ est promue. | Vérificateur 4.3.5.1 : Document du projet « forêts modèles » ; Vérificateur 4.3.5.2 : Rapport d'activités ; Vérificateur 4.3.5.3 : Rapport de suivi et évaluation. |

Principe 5 : Faire de l'utilisation durable des forêts une haute priorité politique pour la REDD+

Ce principe tiré des PCIV de la gestion durable des forêts issu des PCIV OAB/OIBT, fait mention : de : L'utilisation durable du patrimoine forestier à travers un programme ; d'un cadre légal adapté pour la réalisation des objectifs de gestion durable des forêts ; de la mobilisation des ressources pour la mise en œuvre des activités REDD+ pour la gestion durable des forêts relatif au

contrôle et à l'évaluation de la mise en œuvre de la politique forestière, en termes de production, de conservation des écosystèmes, et des bénéfices sociaux et de l'utilisation rationnelles des terres dans la réalisation des activités REDD+. Il comporte : cinq (5) critères, douze (12) indicateurs et 29 vérificateurs

| Critères | Indicateurs | Vérificateurs |
|---|---|---|
| Critère 5.1 : Utiliser durablement le patrimoine forestier à travers un programme d'action | Indicateur 5.1.1: La politique d'affectation des terres existe et est mise en œuvre dans le cadre des activités REDD+. | Vérificateur 5.1.1.1 : Document de La politique d'affectation des terres ; Vérificateur 5.1.1.2 : Rapports d'activités REDD+ sur l'information et l'implication des communautés locales et populations autochtones. |
| | Indicateur 5.1.2 : Un programme d'information, d'éducation, de communication et de formation sur la gestion durable des forêts par les parties prenantes est mis en œuvre dans le cadre des activités REDD+ | Vérificateur 5.1.2.1 : Programmes contenant des modules, thématiques, planning de sensibilisation, d'éducation, de formation, d'information et de communication ; Vérificateur 5.1.2.2 : Rapports des ateliers de sensibilisation, d'éducation, de formation, d'information et de communication sur la gestion durable des forêts par les parties prenantes. |
| | Indicateur 5.1.3 : Un système de suivi et d'évaluation du programme IEC existe et est mis en œuvre dans le cadre des activités REDD+ | Vérificateur 5.1.3.1 : Document du système de suivi et d'évaluation du programme IEC ; Vérificateur 5.1.3.2 : Rapports de suivi et d'évaluation. |
| Critère 5.2 : Réaliser les objectifs de gestion durable des forêts par l'application du cadre légal adapté. | Indicateur 5.2.1 : Les politiques, lois, et autres documents de planification stratégique sectorielle qui contribuent à l'atteinte des objectifs de la gestion | Vérificateur 5.2.1.1 : Recueil des lois multisectorielles; Vérificateur 5.2.1.2 : Répertoire des politiques et documents de planification stratégiques liés à la REDD+ |

| | | |
|---|---|---|
| | <p>durable des forêts existent et sont capitalisés dans le cadre de la mise en œuvre des activités REDD+.</p> | Vérificateur 5.2.1.3 : Rapports de suivi/évaluation de la mise en œuvre des activités de la REDD+. |
| | Indicateur 5.2.2 : Les services et organes habilités pour le suivi de l'application des lois existent et fonctionnent. | <p>Vérificateur 5.2.2.1 : Textes de mise en place des services et organes de suivi ;</p> <p>Vérificateur 5.2.2.2 : Rapports d'activités des services et organes de suivi de l'application des lois.</p> |
| | Indicateur 5.2.3 : Les textes d'application de la loi sur la faune et les aires protégées y compris ceux qui prennent en compte les aspects socio-économiques et environnementaux des communautés locales et populations autochtones existent et sont appliqués dans le cadre de la mise en œuvre des activités REDD+ | <p>Vérificateur 5.2.3.1 : Recueil des textes d'application de la loi sur la faune et les aires protégées ;</p> <p>Vérificateur 5.2.3.2 : Rapports des activités REDD+</p> |
| Critère 5.3 : Mettre à disposition des moyens et garantir les ressources pour la mise en œuvre de la gestion durable des forêts. | Indicateur 5.3.1 : les moyens humains, financiers et matériels qui accompagnent le processus de gestion durable des forêts sont mobilisés et mises à disposition dans le cadre de la mise en œuvre des activités REDD+. | <p>Vérificateur 5.3.1.1 : Loi des finances ;</p> <p>Vérificateur 5.3.1.2 : Documents d'accord de financement ;</p> <p>Vérificateur 5.3.1.3 : Rapports de la mise en œuvre des activités REDD+.</p> |
| | Indicateur 5.3.2 : Le cadre de la mise en œuvre garantissant la viabilité des programmes, projets et initiatives REDD+ existe et est mis en œuvre | <p>Vérificateur 5.3.2.1 : Document de cadre de mise en œuvre ;</p> <p>Vérificateur 5.3.2.2 : Document de gestion de fonds ;</p> <p>Vérificateur 5.3.2.3 : Rapports de suivi/évaluation du cadre de mise en œuvre des activités REDD+.</p> |
| Critère 5.4: Mettre en œuvre les mesures efficaces pour assurer le contrôle et l'évaluation de l'application de la politique forestière, en termes de production, de conservation des écosystèmes et des bénéfices sociaux. | Indicateur 5.4.1 : Les structures publiques et entreprises privées ainsi que les organisations de la société civile habilitées à assurer le contrôle et l'évaluation de la mise en œuvre de la politique forestière, en termes de production, de conservation des écosystèmes et des bénéfices sociaux dans les activités REDD+ au niveau national et départemental, existent et sont opérationnelles | <p>Vérificateur 5.4.1.1 : Répertoire des organes habilités pour assurer le contrôle ;</p> <p>Vérificateur 5.4.1.2 : Textes régissant les différents organes ;</p> <p>Vérificateur 5.4.1.3 : Rapports de suivi/évaluation.</p> |
| | Indicateur 5.4.2 : Un programme de renforcement des capacités des structures en charge du contrôle, du suivi et de l'évaluation de la mise en œuvre du programme existe. | <p>Vérificateur 5.4.2.1 : Plan document du Programme de renforcement des capacités ;</p> <p>Vérificateur 5.4.2.2 : Rapport de mise en œuvre du programme de renforcement des capacités.</p> |

| | | |
|---|---|--|
| Critère 5.5: Utiliser rationnellement les terres. | Indicateur 5.5.1 : Le Plan National d' Affectation des Terres (PNAT) existe et est respecté dans le cadre de la mise en œuvre des activités REDD+. | <p>Vérificateur 5.5.1.1 : Document du Plan National d'Affectation des Terres (PNAT);</p> <p>Vérificateur 5.5.1.2 : Répertoire des textes d'application ;</p> <p>Vérificateur 5.5.1.3 : Rapport de mise en œuvre des activités REDD+.</p> |
| | Indicateur 5.5.2: La stratégie nationale et le plan d'action national en matière de lutte contre la dégradation des terres existent et sont pris en compte dans la mise en œuvre des activités REDD+. | <p>Vérificateur 5.5.2.1 : Document de la stratégie et du Plan d'action national en matière de lutte contre la dégradation des terres ;</p> <p>Vérificateur 5.5.2.2 : Rapport de mise en œuvre des activités REDD+.</p> |

Principe 6: Maintenir et améliorer les fonctions multiples de la forêt, notamment pour assurer les avantages, tels que la préservation de la biodiversité et les services rendus par les écosystèmes.

Ce principe recommande dans la mise en œuvre des activités REDD+ la prise en compte : des synergies éventuelles et des arbitrages potentiels entre les fonctions multiples qu'assume la forêt et les avantages qu'elle procure en relation avec les valeurs des parties prenantes locales et autres; du maintien et de l'importance des services rendus par les écosystèmes et la biodiversité au niveau tant local que national dans les forêts naturelles et plantées ; de la mise en place des objectifs pour l'utilisation durable de la biodiversité et les programmes d'actions réalistes ainsi que la Promotion et la valorisation des produits forestiers non ligneux (PFNL). Il comporte trois (3) critères , neuf (9) indicateurs et 28 vérificateurs

| Critères | Indicateurs | Vérificateurs |
|---|--|---|
| Critère 6.1: Veiller à ce que la planification de l'affectation des terres pour les activités REDD+ tienne explicitement compte des synergies éventuelles et des arbitrages potentiels entre les fonctions multiples qu'assume la forêt et les avantages qu'elle procure. | Indicateur 6.1.1 Un groupe de travail multi-acteurs pour la planification des activités d'affectation des terres existe et est opérationnel dans le cadre des activités REDD+ | Vérificateur 6.1.1.1 : Textes de création du groupe de travail multi-acteurs pour la planification des activités d'affectation des terres ; Vérificateur 6.1.1.2 : Document de programme de travail ; Vérificateur 6.1.1.3 : Plan d'Action du groupe de travail multi-acteurs Vérificateur 6.1.1.4 Rapport d'activités du groupe de travail multi-acteurs. |
| | Indicateur 6.1.2: Les Plans départementaux d'affectation des terres et les plans locaux de développement existent et sont respectés dans le cadre de la mise en œuvre des activités REDD+. | Vérificateur 6.1.2.1 Document des Plans départementaux d'affectation des terres Vérificateur 6.1.2.2 Rapports sur la mise en œuvre des Plans départementaux d'affectation des terres et les plans locaux de développement. |
| | Indicateur 6.1.3: Une stratégie Nationale du développement durable existe et prend en compte la mise en œuvre des activités REDD+. | Vérificateur 6.1. 3.1 Document de la stratégie Nationale du développement durable Vérificateur 6.1. 3.2 Rapports sur la mise en œuvre des activités de la stratégie nationale REDD+ Vérificateur 6.1. 3.3 Rapports du suivi et évaluation de la mise en œuvre des activités de stratégie nationale REDD+. |

| | | |
|---|--|---|
| Critère 6.2: Veiller à ce que les forêts naturelles et plantées soient administrées de manière à maintenir et à accentuer l'importance des services rendus par les écosystèmes et la biodiversité tant au niveau national que local | Indicateur 6.2.1: La politique forestière existe et est mise en œuvre dans le cadre des activités REDD+, tant au niveau national que local. | Vérificateur 6.2.1.1: Document de la politique forestière ; Vérificateur 6.2.1.2 : Rapport des activités REDD+ dans le cadre de la mise en œuvre de la politique forestière ; Vérificateur 6.2.1.3 : Rapports de suivi et évaluation des activités REDD+ liées à la mise en œuvre de la politique forestière. |
| | Indicateur 6.2.2: Les services écosystémiques rendus par les forêts naturelles et plantées, ainsi que la biodiversité sont préservés dans le cadre de la mise en œuvre des activités REDD+. | Vérificateur 6.2.2 .1: Rapport d'inventaire des forêts naturelles et plantées ; Vérificateur 6.2.2 .2 Rapport d'identification des services écosystémiques ; Vérificateur 6.2.2 .3 Rapports de la mise en œuvre des activités relatives à la conservation de la biodiversité ; Vérificateur 6.2.2.4 : Rapport de suivi et évaluation des activités relatives à la conservation de la biodiversité. |
| | Indicateur 6.2.3: Les services écosystémiques font l'objet de la sensibilisation auprès des communautés locales et des populations autochtones et des autres parties prenantes au processus REDD+. | Vérificateur 6.2.3.1: Document du programme de sensibilisation des communautés locales, des populations autochtones et des autres parties prenantes ; Vérificateur 6.2.3.2: Supports de communication pour la sensibilisation des communautés locales et des populations autochtones ; Vérificateur 6.2.3.3: Rapports des réunions de sensibilisation ; Vérificateur 6.2.3.4: Rapports de suivi et évaluation des activités de sensibilisation.. |
| Critère 6.3: Définir les objectifs pour l'utilisation durable de la biodiversité et les programmes d'actions mis en place pour les atteindre. | Indicateur 6.3.1 : Les normes et les directives nationales d'aménagement, de gestion durable des forêts, de la faune et des aires protégées existent et sont mises en œuvre. | Vérificateur 6.3.1.1 : Documents sur les normes et les directives (lois et règlement, etc.) d'aménagement et de gestion durable des forêts, de la faune et des aires protégées ; Vérificateur 6.3.1.2. rapports sur Les activités REDD+ mis en œuvre dans le cadre du respect des normes et directives ; |

| | | |
|--|--|--|
| | | Vérificateur 6.3.1.3. Rapports de suivi et évaluation des activités. |
| | Indicateur 6.3.2 : La stratégie et le plan d'action nationaux sur la biodiversité existent, sont mis en œuvre et capitalisés par les parties prenantes au processus REDD+ | Vérificateur 6.3.2.1 : Document de stratégie et le plan d'action ; Vérificateur 6.3.2.2 : Rapports sur la mise en œuvre des activités REDD+ liés à la stratégie et au plan d'action national sur la biodiversité ; Vérificateur 6.3.2.3 : Rapports de suivi et évaluation des activités. |
| | Indicateur 6.3.3: La mise en œuvre des programmes d'afforestation et de reboisement, afin de reconstituer les forêts est effective, en faisant la promotion de la diversification des espèces. | Vérificateur 6.3.3.1: Documents des programmes d'afforestation et de reboisement ; Vérificateur 6.3.3.2 : Rapports sur les activités d'afforestation et de reboisement assurant la promotion de la diversification des espèces ; Vérificateur 6.3.3.3 : Rapports de suivi et évaluation des activités. |

Principe 7 : Éviter ou minimiser les effets néfastes sur les services rendus par les écosystèmes non forestiers et leur biodiversité.

Ce principe recommande dans le cadre de la mise en œuvre des activités REDD+ : l'évitement et /ou l'atténuation des effets néfastes sur les stocks de carbone, les autres services rendus par les écosystèmes non forestiers et leur biodiversité ; la capitalisation des connaissances approfondies de la dynamique écologique pour la gestion durable des écosystèmes non forestiers et de leur biodiversité. Il comprend deux(2) critères, cinq (5) indicateurs et 18 vérificateurs.

| Critères | Indicateurs | Vérificateurs |
|--|--|---|
| Critère 7.1: Éviter ou minimiser les effets néfastes sur les stocks de carbone, les autres services rendus par les écosystèmes non forestiers et leur biodiversité résultant directement et indirectement des activités de la REDD+. | Indicateur 7.1.1 : Les services rendus par les écosystèmes non forestiers et leur biodiversité sont identifiés, promus et valorisés. | Vérificateur 7.1.1.1 : Rapport sur l'état des lieux des services rendus par les écosystèmes non forestiers et leur biodiversité ; Vérificateur 7.1.1.2 : Rapport d'études sur la promotion et la valorisation des services rendus par les écosystèmes non forestiers et leur biodiversité. Vérificateur 7.1.1.3 : Document du Plan sur la promotion et la valorisation. Vérificateur 7.1.1.4: Rapport de suivi/évaluation. |
| | Indicateur 7.1.2 : L'implication des communautés locales et des populations autochtones et des autres groupes vulnérables et marginalisés dans la gestion des écosystèmes non forestiers, de leur biodiversité et des aires protégées est effective. | Vérificateur 7.1.2.1 : Documents instituant la cogestion des écosystèmes non forestiers, de leur biodiversité et les plans de gestion des aires protégées. Vérificateur 7.1.2.2 : Rapport périodique d'activités Vérificateur 7.1.2.3 : Rapports de suivi/évaluation des activités REDD+. |
| | Indicateur 7.1.3 : Les potentiels effets néfastes résultants des activités REDD+ sont identifiés au préalable et des mesures d'atténuation sont mises en place et appliquées. | Vérificateur 7.1.3.1 : Rapports d'études d'impact environnemental et social des potentiels effets néfastes résultant des activités REDD+ ; Vérificateur 7.1.3.2 : Document du Plan de gestion environnementale et sociale. Vérificateur 7.1.3.3 : Rapport du contrôle et d'évaluation de la mise en œuvre du PGES. |
| Critère 7.2: Fonder la gestion durable des écosystèmes non forestiers et de leur | Indicateur 7.2.1 : les ressources financières, matérielles, humaines ainsi que les infrastructures de recherche pour la production des | Vérificateur 7.2.1.1: Document de programme de renforcement des capacités des institutions de |

| | | |
|--|--|--|
| biodiversité sur les acquis de la connaissance approfondie de la dynamique écologique. | données sur la dynamique écologique sont disponibles. | recherche. Vérificateur 7.2.1.2 : Document du Plan d'action pour la mise en œuvre du programme. Vérificateur 7.2.1.3 : Rapports de suivi/évaluation de la mise en œuvre du Plan d'action de renforcement des capacités ; Vérificateur 7.2.1.4 : Rapports d'audit comptable et financier interne/externe ; Vérificateur 7.2.1.5 : Document de la base de données. |
| | Indicateur 7.2.2: Les connaissances acquises par les parties prenantes concernées sur les écosystèmes non forestiers et leur biodiversité sont disponibles et accessibles au niveau des structures habilitées. | Vérificateur 7.2.2.1 : Documents des résultats de recherche sur la dynamique écologique. Vérificateur 7.2.2.2 : Rapport sur la capitalisation des résultats de la recherche ; Vérificateur 7.2.2.3 : Rapport de suivi/évaluation de la capitalisation. |

Principe 8: Promouvoir les mesures incitatives des acteurs qui contribuent à l'atteinte des résultats de la REDD+.

Ce principe fait état des mesures d'incitation pour emmener les acteurs (les CLPA, les concessionnaires forestiers et miniers) à s'intéresser aux activités REDD+ à travers des encouragements , de certification et des distinctions des promoteurs des activités REDD+ déjà existants.

Il est composé de deux (2) Critères, quatre (4) indicateurs et onze (10) vérificateurs

| Critères | Indicateurs | Vérificateurs |
|---|--|--|
| Critère 8.1 : Mettre en place un référentiel de certification et de distinction des activités et des promoteurs ayant contribué à l'atteinte des résultats de la REDD+. | Indicateur : 8.1.1. : Le critérium de certification des activités et distinction des acteurs est mis en place | Vérificateur : 8.1.1.1. Document de référence définissant les critères de certification et de distinction des acteurs Vérificateur : 8.1.1.2. Répertoire des activités |
| | Indicateur : 8.1.2. : Les acteurs et les résultats des promoteurs des programmes, projets et initiatives REDD+ sont identifiés et évalués de manière périodique | ; Vérificateur 8.1.2.2. Rapport d'identification et d'évaluation des activités des programmes, projets et initiatives REDD+ ; Vérificateur 8.1.2.1. Répertoire des promoteurs des programmes, projets et initiatives REDD+. |
| Critère 8.2: Encourager/faire la promotion des personnes morales et physiques ayant contribué de façon directe ou indirecte à l'atteinte des objectifs nationaux de la REDD+. | Indicateur 8.2.1 : Le programme de sensibilisation des parties prenantes sur les opportunités d'encouragement et de distinction contribuant à l'atteinte des objectifs de la REDD+ existe et est mis en œuvre. | Vérificateur 8.2.1.1. Programmes, modules et planning de sensibilisation ; Vérificateur 8.2.1.2. Outils de communication ; Vérificateur 8.2.1.3 : Rapport d'activités de sensibilisation des parties prenantes. . |
| | Indicateur 8.2.2 : Des mesures d'encouragement pour les personnes physiques et morales contribuant aux objectifs de la REDD+ sont mises en place et appliquées. | Vérificateur 8.2.2.2 : Document de la catégorisation des mesures d'encouragement tant pour les personnes physiques que morales ; Vérificateur 8.2.2.1 : Documents des principes généraux des mesures d'encouragement ; vérificateur 8.2.2.3 : Liste des personnes physiques et morales encouragées |

Conclusion

La République du Congo qui dispose d'un domaine forestier national couvrant 65% de son territoire, a fait de la REDD+ un outil du développement durable et de lutte contre la Pauvreté. Il s'agit donc pour le pays à travers ce processus, de contribuer à la lutte contre les changements climatiques par la réduction des émissions dues à la déforestation et à la dégradation des forêts.

Cet engagement devra permettre d'améliorer les conditions de vie des populations tributaires de la forêt pour leur subsistance à savoir les Communautés Locales, les Populations Autochtones et les groupes vulnérables et marginalisés. La mise en œuvre des activités REDD+ aura des impacts sur les populations sus mentionnées.

Le Gouvernement entend atténuer les éventuels risques liés à la mise en œuvre des activités de la stratégie nationale REDD+ et optimiser les impacts positifs par la mise en place des Sauvegardes Environnementales et Sociales (PCIV-REDD+) de la REDD. Les PCIV-REDD+ intègrent les garanties de Cancun promues par la CCNUCC pour préserver les modes de vie, améliorer les conditions de vie et les moyens de subsistances des populations.

Les Sauvegardes Environnementales et Sociales (PCIV) de la REDD+ du Congo ont été élaborés et testés sur une base participative à travers des larges consultations des parties prenantes. Elles vont permettre une mise en œuvre des activités REDD+ qui concilie la préservation des forêts et les intérêts socioéconomiques des Communautés Locales et Populations Autochtones.

ANNEXES

Annexe 1 : Mise en cohérence des PCIV-REDD+ avec les autres sauvegardes

Tableau 1.1 : Analyse des Politiques opérationnelles de la Banque Mondiale, lignes directrices du FCPF / ONU REDD, les Principes, Critères et Indicateurs de l'APV-FLEGT.

| Directives FCPF /ONU REDD | Mouture préliminaire des sauvegardes REDD+ en République du Congo. |
|--------------------------------------|---|
| Directive 4 | Principe 2 Critère 2.1. |
| Directive 5 | Principe 1 Critère 1.4. |
| Directive 6 | Principe 3 Critère 2.3. |
| Directive 7 | Principe1 Critère 1.4 Indicateurs 1.4.1 Indicateur 1.4.4 Principe 2 Critère 2.3. Indicateur 2.3.4 Critère 2.5. |
| Directive 8, paragraphe (e) | Principe 2 Critère 2.1. |
| Directive 9, paragraphe (g, h, i, j) | Principe 1 Critère 1.1 Indicateur 1.1.9 Critère 1.2 Indicateurs 1.2.9. Indicateur 2.5.3. |

Tableau 1.2 : Analyse des Principes, critères et indicateurs FSC ; Principes, critères et indicateurs

ONU-REDD

| Principes, Critères et Indicateurs de FSC | Mouture préliminaire des sauvegardes REDD+ en République du Congo. |
|---|--|
| Principe N° 1 : | Principe N°1 et 5 : |
| Principe N° 2 : | Principe N° 2 : |
| Principe N° 3 | Principe N°2 : |
| Principe N° 4 | Principe N° 3 : |
| Principe N° 5: | Principe N° 3,6 et 8 |
| Principe N° 6 : | Principe N° 4, 6 et 7 : |

Tableau 1.3 : Les garanties de Cancun (Déc. 1/CP.16 – 2010)

| Garanties de Cancun | Mouture préliminaire des sauvegardes REDD+ en République du Congo. |
|---|--|
| Complémentarité et compatibilité avec les programmes forestiers nationaux et les accords internationaux | Principe N°1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 |
| Transparence et efficacité des structures de gouvernance forestière | Principe N° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 |
| Respect des connaissances et des droits des peuples autochtones | Principe N°1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 |
| Participation intégrale et effective des parties prenantes | Principe N° 5, 6 et 7 |
| Préservation des forêts naturelles, de la biodiversité et des services éco systémiques | Principe N° 1 |
| Mesures visant à prendre en compte des risques d'inversion; | Principe N° 1 |
| Mesures visant à réduire les déplacements des émissions | Principe N° 3 et 4 |

| | |
|--|--|
| Politiques/ PCI/Institutions(Organismes) | |
|--|--|

| | |
|---|--|
| | |
| Principe 1 – Se conformer aux normes de la gouvernance démocratique, notamment celles contenues dans les engagements nationaux et les accords multilatéraux | <p>OP 4.10 populations autochtones</p> <p><i>10. Consultation et participation : Lorsque le projet considéré a un impact sur les populations autochtones, l'emprunteur engage au préalable un processus de consultation de ces populations, libre et fondée sur la communication des informations requises.</i></p> |
| Principe 2 – Respecter et protéger les droits des parties prenantes, dans le respect des obligations internationales. | <p>PO 4.01 Evaluation environnementale ;</p> <p>PO 4.12 réinstallation Involontaire</p> <p><i>2. Si des mesures appropriées ne sont pas soigneusement planifiées et mises en œuvre, la réinstallation involontaire peut provoquer des conséquences dommageables sur le long terme, un appauvrissement et des dommages environnementaux. C'est pourquoi les objectifs globaux de la politique de la Banque sur la réinstallation involontaire sont les suivants :</i></p> <p><i>a) On s'efforcera d'éviter, dans la mesure du possible, ou de minimiser la réinstallation involontaire en étudiant toutes les alternatives réalisables dans la conception du projet.</i></p> <p><i>b) Lorsqu'un déplacement de population est inévitable, les activités de réinstallation devront être conçues et exécutées sous la forme de programmes de développement procurant aux personnes déplacées par le projet suffisamment de moyens d'investissement pour leur permettre de bénéficier des avantages du projet. Les populations déplacées³ devront être consultées de manière constructive et avoir la possibilité de participer à la planification et à la mise en œuvre des programmes de réinstallation.</i></p> <p><i>c) Les personnes déplacées devront être aidées dans leurs efforts d'amélioration, ou du moins de rétablissement, de leurs moyens d'existence et de leur niveau de vie, ceux-ci étant considérés, en terme réels, aux niveaux qui prévalaient au moment de la phase précédant le déplacement ou celle de la mise en œuvre du projet, selon la formule la plus avantageuse.</i></p> <p>OP 4.10 populations autochtones</p> <p><i>1. La présente politique contribue à la mission de réduction de la pauvreté et de promotion d'un développement durable poursuivie par la Banque en garantissant un processus de développement qui respecte pleinement la dignité, les droits de la personne, les systèmes économiques et les cultures des Populations autochtones. Chaque fois que la Banque est sollicitée pour financer un projet affectant directement des populations autochtones, elle exige de l'emprunteur qu'il s'engage à procéder, au préalable, à une consultation libre et fondée sur une communication des informations aux populations concernées. Le financement de la Banque ne sera accordé que, si lors de la consultation libre et fondée sur la communication des informations nécessaires à se faire une opinion, le projet obtient un soutien massif dans la communauté de la part des populations.</i></p> <p>PO 4.04 Habitats Naturels</p> <p><i>10. La Banque attend des emprunteurs qu'ils prennent en compte les vues, rôles et droits des différents groupes, y</i></p> |

| | |
|---|--|
| | <i>compris les organisations non gouvernementales et les communautés locales⁶ affectées par le projets impliquant les habitats naturels et que la Banque finance ; et qu'ils impliquent ou engagent ces populations à la planification, à la conception, à l'exécution, au suivi et à l'évaluation de tels projets. L'implication des populations dans le projet peut inclure l'identification des mesures de conservation adéquates, la gestion d'aires protégées et d'autres habitats naturels ainsi que le suivi et l'évaluation de projets spécifiques. La Banque encourage les gouvernements à apporter aux populations l'information nécessaire et à leur fournir les incitations appropriées à une protection des habitats naturels.</i> |
| Principe 3: Promouvoir et renforcer les moyens de subsistance durables et la réduction de la pauvreté. | OP 4.10 populations autochtones <i>Les projets financés par la Banque sont aussi conçus de manière à assurer que les populations autochtones en retirent des avantages socioéconomiques culturellement adaptés qui profitent à la population féminine comme à la population masculine et à toutes les générations.</i> |
| Principe 4 : Contribuer à une politique de développement durable sobre en carbone, résiliente au climat et conforme aux stratégies nationales de développement, aux programmes nationaux concernant la forêt et aux engagements pris dans le cadre des conventions et accords internationaux. | |
| Principe 5 : Faire de l'utilisation durable des forêts une haute priorité politique pour la REDD+ | PO 4.01 Evaluation environnementale <i>1. La Banque¹ exige que les projets qui lui sont présentés pour financement fassent l'objet d'une évaluation environnementale (ÉE) qui contribue à garantir qu'ils sont environnementalement rationnels et viables, et par là améliore le processus de décision.</i> |
| Principe 6: Maintenir et améliorer les fonctions multiples de la forêt, notamment pour assurer des avantages tels que la préservation de la biodiversité et les services rendus par les écosystèmes. | PO 4.04 Habitats Naturels <i>3. La Banque encourage et appuie la conservation des habitats naturels ainsi qu'un meilleur aménagement du territoire en finançant des projets conçus de manière à intégrer dans les stratégies de développement national et régional la protection des habitats naturels et le maintien des fonctions écologiques. De plus, la Banque favorise la réhabilitation des habitats naturels dégradés.</i> PO 4.09 Lutte antiparasitaire <i>1. Dans les projets financés par la Banque, l'Emprunteur traite de la lutte antiparasitaire dans le cadre de l'évaluation environnementale réalisée à l'occasion du projet.</i> |

| | |
|---|--|
| <p>Principe 7 – Éviter ou minimiser les effets néfastes sur les services rendus par les écosystèmes non forestiers et la biodiversité</p> | <p>PO 4.09 Lutte antiparasitaire</p> <p><i>1. Dans les projets financés par la Banque, l’Emprunteur traite de la lutte antiparasitaire dans le cadre de l’évaluation environnementale réalisée à l’occasion du projet.</i></p> <p>PO 404 Habitats Naturels</p> <p><i>5. Partout où c’est possible, les projets financés par la Banque sont situés sur des territoires dont l’état naturel a déjà été modifié (à l’exclusion de toutes zones naturelles converties, aux yeux de la Banque, en prévision du projet). La Banque ne prête son concours aux projets impliquant une dégradation significative d’habitats naturels que s’il n’existe aucune alternative réaliste au projet et à son emplacement, et qu’à condition qu’une analyse exhaustive ait démontré que les bénéfices tirés du projet seront substantiellement supérieurs aux coûts environnementaux. Si l’évaluation environnementale 4 montre qu’un projet va modifier ou dégrader de manière significative des habitats naturels, le projet en question incorpore des mesures d’atténuations acceptables par la Banque. De telles mesures d’atténuation comprennent, en tant que de besoin, la minimisation de la perte d’habitats (par exemple, un plan stratégique de conservation et de restauration après-développement) ainsi que la création et la gestion d’une aire protégée, écologiquement similaire. La Banque accepte d’autres types de mesures d’atténuation, à la stricte condition que celles-ci soient techniquement justifiées.</i></p> |
| <p>Principe 8: Promouvoir les mesures incitatives des acteurs qui contribuent à l’atteinte des résultats de la REDD+.</p> | |

| Politiques/ PCI/Institutions (Organismes) PCI REDD+ Rép. Congo | APV-FLEGT | |
|---|---|---|
| | Grille de légalité des bois provenant des forêts naturelles | Grille de légalité des bois provenant des plantations forestières |
| Principe 1 – Se conformer aux normes de la gouvernance démocratique, notamment celles contenues dans les engagements nationaux et les accords multilatéraux | | |
| Principe 2 – Respecter et protéger les droits des parties prenantes, dans le respect des obligations internationales. | <p><i>Principe 3: L'entreprise implique la société civile, les populations locales et autochtones à la gestion de sa concession et respecte les droits de ces populations et des travailleurs.</i></p> <p><i>Critère 3.1: L'entreprise implique la société civile, les populations locales et autochtones à la gestion de sa concession forestière.</i></p> <p><i>Critère 3.2: L'entreprise respecte les droits, us et coutumes des populations locales et autochtones, conformément à la législation et la réglementation nationales et aux conventions internationales.</i></p> | <p><i>Principe 3: L'État, gestionnaire des plantations forestières, implique la société civile, les populations locales à leur gestion et respecte les droits de ces populations et des travailleurs.</i></p> <p><i>Critère 3.2: L'État respecte les droits, us et coutumes des populations locales et autochtones, conformément à la législation et la réglementation nationales et aux conventions internationales.</i></p> |
| Principe 3: Promouvoir et renforcer les moyens de subsistance durables et la réduction de la pauvreté. | <p><i>Principe 3: L'entreprise implique la société civile, les populations locales et autochtones à la gestion de sa concession et respecte les droits de ces populations et des travailleurs.</i></p> <p><i>Indicateur 3.2.2: L'entreprise respecte ses engagements vis-à-vis des populations locales et autochtones.</i></p> | |
| Principe 4 : Contribuer à une politique de développement durable sobre en carbone, résiliente au climat et conforme aux stratégies nationales de développement, aux programmes nationaux concernant la forêt et aux engagements pris dans le cadre des conventions et accords internationaux. | <p><i>Principe 4: L'entreprise respecte la législation et la réglementation en matière d'environnement, d'aménagement, d'exploitation forestière et de transformation du bois et de fiscalité.</i></p> <p><i>Critère 4.2: Les dispositions de la législation et de la réglementation nationales, les conventions et accords internationaux ratifiés par le Congo en matière d'environnement sont respectées.</i></p> | |

| | | |
|--|---|--|
| Principe 5 : Faire de l'utilisation durable des forêts une haute priorité politique pour la REDD+ | | <i>Principe 2: L'État détient les droits sur les terres Sur lesquelles ont été mises en place les plantations forestières.</i> |
| Principe 6: Maintenir et améliorer les fonctions multiples de la forêt, notamment pour assurer des avantages tels que la préservation de la biodiversité et les services rendus par les écosystèmes. | <i>Principe 4: L'entreprise respecte la législation et la réglementation en matière d'environnement, d'aménagement, d'exploitation forestière et de transformation du bois et de fiscalité. Indicateur 4.1.2: Les mesures contenues dans les rapports des études d'impacts approuvées visant à protéger la biodiversité sont respectées</i> | |
| Principe 7 – Éviter ou minimiser les effets néfastes sur les services rendus par les écosystèmes non forestiers et la biodiversité | <i>Principe 4: L'entreprise respecte la législation et la réglementation en matière d'environnement, d'aménagement, d'exploitation forestière et de transformation du bois et de fiscalité. Indicateur 4.1.2: Les mesures contenues dans les rapports des études d'impacts approuvées visant à protéger la biodiversité sont respectées</i> | |
| Principe 8: Promouvoir les mesures incitatives des acteurs qui contribuent à l'atteinte des résultats de la REDD+. | | |

| Politiques/ PCI/Institutions(Organismes) PCI REDD+ Rép. Congo | Directives FCPF /ONU REDD | |
|---|---|---|
| Rép. Congo Principe 1 – Se conformer aux normes de la gouvernance démocratique, notamment celles contenues dans les engagements nationaux et les accords multilatéraux | Principes, critères et indicateurs gestion durable des forêts | Garanties de Cancun |
| Principe 1 – Se conformer aux normes de la gouvernance démocratique, notamment celles contenues dans les engagements nationaux et les accords multilatéraux | | b- Transparence et efficacité des structures de gouvernance forestière; d- participation intégrale et effective des parties prenantes; |
| Principe 2 – Respecter et protéger les droits des parties prenantes, dans le respect des obligations internationales. | | c- Respect des connaissances et des droits des peuples autochtones; |
| Principe 3: Promouvoir et renforcer les moyens de subsistance durables et la réduction de la pauvreté. | | |
| Principe 4 : Contribuer à une politique de développement durable sobre en carbone, résiliente au climat et conforme aux stratégies nationales de développement, aux programmes nationaux concernant la forêt et aux engagements pris dans le cadre des conventions et accords internationaux. | | a- Complémentarité et compatibilité avec les programmes forestiers nationaux et les accords internationaux |
| Principe 5 : Faire de l'utilisation durable des forêts une haute priorité politique pour la REDD+ | Principe 5 : Faire de l'utilisation durable des forêts une haute priorité | |
| Principe 6: Maintenir et améliorer les fonctions multiples de la forêt, notamment pour assurer des avantages tels que la préservation de la biodiversité et les services rendus par les écosystèmes. | | e- Préservation des forêts naturelles, de la biodiversité et des services éco systémiques |
| Principe 7 – Éviter ou minimiser les effets néfastes sur les services rendus par les écosystèmes non forestiers et la biodiversité | | f- Préservation des forêts naturelles, de la biodiversité et des services éco systémiques |
| Principe 8: Promouvoir les mesures incitatives des acteurs qui contribuent à l'atteinte des résultats de la REDD+. | | |

| | |
|---|--|
| <p>Principe 2 – Respecter et protéger les droits des parties prenantes, dans le respect des obligations internationales.</p> | <p>5. <i>Le programme ONU-REDD et le FCPF reconnaissent également que la mise en œuvre d'un programme de REDD+ exige que les pays participants se conforment aux traités internationaux et aux lois nationales applicables.</i></p> <p>6. <i>Dans le contexte du programme ONU-REDD, les parties prenantes devraient veiller à respecter les conditions prescrites à l'annexe 1. Les pays sont également censés adhérer aux normes prescrites par les principaux instruments internationaux² ainsi qu'au principe du consentement préalable, donné librement et en connaissance de cause, énoncé dans la Déclaration des Nations Unies sur les droits des peuples autochtones (UNDRIP).³ Il est essentiel que les pays du programme ONU-REDD veillent à ce que :</i></p> <p><i>a) le principe du consentement préalable, libre et éclairé soit respecté. Cette condition est essentielle pour assurer la participation totale et efficace des peuples autochtones et des autres collectivités tributaires des forêts aux activités du programme ainsi qu'aux processus d'élaboration des politiques et de prise de décisions. Un tel consentement devrait être obtenu conformément aux directives du programme ONU-REDD sur le consentement préalable, libre et éclairé (voir annexe 2 pour un aperçu de ces directives et le lien correspondant) ; par ailleurs, lorsque le principe du consentement préalable, libre et éclairé a été adopté dans le cadre de la législation ou des pratiques nationales, ce principe sera également appliqué.</i></p> <p>7. <i>Dans le contexte du FCPF, les activités affectant les peuples autochtones sont régies par la Politique opérationnelle 4.10 de la Banque mondiale sur les peuples autochtones (OP 4.10) (voir l'annexe 3 pour un aperçu de cette politique opérationnelle, qui est l'une des dix politiques de sauvegarde de la Banque mondiale⁴), et par la Charte du FCPF. La politique opérationnelle 4.10 a pour but d'assurer que le processus de développement respecte totalement la dignité, les droits humains, l'économie ainsi que la culture des peuples autochtones. Elle précise que la Banque mondiale fournit le financement uniquement lorsqu'une consultation préalable, libre et éclairée remporte un large soutien de la part des peuples autochtones touchés par le projet.</i></p> |
| <p>Principe 3: Promouvoir et renforcer les moyens de subsistance durables et la réduction de la pauvreté.</p> | |
| <p>Principe 4 : Contribuer à une politique de développement durable sobre en carbone, résiliente au climat et conforme aux stratégies nationales de</p> | |

| | |
|--|--|
| développement, aux programmes nationaux concernant la forêt et aux engagements pris dans le cadre des conventions et accords internationaux. | |
| Principe 5 : Faire de l'utilisation durable des forêts une haute priorité politique pour la REDD+ | |
| | |
| Principe 6: Maintenir et améliorer les fonctions multiples de la forêt, notamment pour assurer des avantages tels que la préservation de la biodiversité et les services rendus par les écosystèmes. | |
| Principe 7 – Éviter ou minimiser les effets néfastes sur les services rendus par les écosystèmes non forestiers et la biodiversité | |
| Principe 8: Promouvoir les mesures incitatives des acteurs qui contribuent à l'atteinte des résultats de la REDD+. | |

| Politiques/ PCI/Institutions(Organismes) PCI REDD+ Rép. Congo | Principes, critères et indicateurs FSC |
|---|---|
| Principe 1 – Se conformer aux normes de la gouvernance démocratique, notamment celles contenues dans les engagements nationaux et les accords multilatéraux | Principe N° 1 : Conformité aux lois et aux Principes du FSC La gestion forestière doit respecter toutes les lois en vigueur dans le pays où elle est pratiquée ainsi que les traités et accords internationaux dont ce pays est signataire et elle doit être en conformité avec tous les Principes et critères du FSC. |
| Principe 2 – Respecter et protéger les droits des parties prenantes, dans le respect des obligations internationales. | Principe N° 2 : Régime foncier et droits d’usage et responsabilités Les droits fonciers et les droits d’usage à long terme des ressources foncières et forestières doivent être clairement définis, documentés et légalement établis. Indicateur 2.1.6 Le gestionnaire forestier doit élaborer et mettre en œuvre une politique vis-à-vis du respect des droits d’usage, coutumiers ou légaux de chaque communauté et la présenter à tous ses ouvriers et leurs familles et la rendre disponible à ses clients et au public. Principe N° 3. DROITS DES PEUPLES AUTOCHTONES Les droits légaux et coutumiers des peuples autochtones à la propriété, à l’usage et à la gestion de leurs terres, territoires et ressources doivent être reconnus et respectés |
| Principe 3: Promouvoir et renforcer les moyens de subsistance durables et la réduction de la pauvreté. | Principe N° 4 : Relations communautaires et droits des travailleurs Les opérations de gestion forestière doivent préserver ou améliorer le bien-être social et économique à long terme des travailleurs forestiers et des communautés locales. |
| Principe 4 : Contribuer à une politique de développement durable sobre en carbone, résiliente au climat et conforme aux stratégies nationales de développement, aux programmes nationaux concernant la forêt et aux engagements pris dans le cadre des conventions et accords internationaux. | |
| Principe 5 : Faire de l’utilisation durable des forêts une haute priorité politique pour la REDD+ | |
| Principe 6: Maintenir et améliorer les fonctions multiples de la forêt, notamment | Principe N° 5: Bienfaits de la forêt |

| | |
|--|--|
| pour assurer des avantages tels que la préservation de la biodiversité et les services rendus par les écosystèmes. | <p>Les opérations de gestion forestière doivent encourager l'utilisation efficace des différents produits et services de la forêt pour garantir la viabilité économique ainsi qu'une large variété de bienfaits environnementaux et sociaux.</p> <p>Critère 5.6</p> <p>Le taux de prélèvement des produits forestiers ne peut dépasser les niveaux permettant d'assurer la pérennité des ressources.</p> <p>Principe N° 1 : Indicateur 1.3.6</p> <p>Le gestionnaire forestier a des connaissances des stratégies, plans ou programmes nationaux de conservation et d'utilisation durable de la biodiversité dans le pays où il exerce et doit démontrer comment l'administration du pays contribue à la mise en œuvre de ces obligations nationales.</p> |
| Principe 7 – Éviter ou minimiser les effets néfastes sur les services rendus par les écosystèmes non forestiers et la biodiversité | <p>Principe 6 : Impacts environnementaux</p> <p>La gestion forestière doit conserver la diversité biologique et les valeurs associées, les ressources hydriques, les sols ainsi que les écosystèmes et les paysages exceptionnels et fragiles, de manière à préserver les fonctions écologiques et l'intégrité de la forêt.</p> |
| Principe 8: Promouvoir les mesures incitatives des acteurs qui contribuent à l'atteinte des résultats de la REDD+. | |