

Compte-rendu de la formation de l'équipe de contrôle et audit sur le protocole de collecte des données liées pour la mise en place de RIL-C)



8 au 12 Décembre 2020
Concessions CEB
Bambidi, Lastourville

Sommaire

❖ Introduction	3
❖ Objectifs.....	4
❖ Résultats attendus	4
❖ Méthodologie	5
❖ Organisation de la formation	5
1. Préparation de la formation	5
2. Structure de la formation.....	5
3. Contenu de la formation.....	7
4. Programme général des activités.....	8
❖ Résultats de la phase de terrain	15
1. Équipe et logistique.....	15
2. Délimitation du site de travail	16
3. Routes de transport et débardage des grumes	16
4. Pistes de débardage	17
5. Arbres abattus et leur impact.....	17
6. Biomasse de la forêt non-exploitée	18
❖ Évaluation de la formation	18
❖ Conclusions et recommandations	19
❖ Liste des participants.....	21

❖ Introduction

Le Gabon, est couvert à 88 % de forêts et représente environ 18 % de la forêt du grand bassin du Congo. Le secteur de l'exploitation forestière gabonais, dont le manque de données entrave l'estimation précise des émissions de carbone, représente approximativement 57 % de la superficie du pays. Selon le Plan National Climat, ce secteur d'activité représenterait une proportion relativement élevée des émissions totales du Gabon, et ces estimations seraient à la hausse au regard de l'intensification récente des activités forestières. La quantification et la réduction des émissions du secteur forestier deviennent donc une priorité pour le Gabon, et c'est ainsi que dans sa contribution prévue déterminée au niveau national (CDN-Gabon), le pays s'est engagé à mieux comptabiliser et à réduire les émissions de dioxyde de carbone de 50 % d'ici 2025, avec un accent porté sur la réduction des émissions provenant du secteur forestier. Pour arriver à ces résultats, il est prioritaire de mettre en place des mesures qui permettent d'améliorer la gestion forestière.

Dans ce contexte, le Gabon a sollicité l'appui de la Banque Mondiale à travers son programme sur la Facilité de Partenariat sur le Carbone Forestier (FCPF, *Forest Carbon Partnership Facility* en Anglais) pour financer son Programme de Préparation du Gabon (RPP). A travers le projet FCPF, le Gabon vise atteindre ses objectifs de réduction d'émissions carbone provenant du secteur forestier en (i) améliorant les connaissances et les estimations des niveaux actuels d'émissions dues à la dégradation des forêts dans les concessions forestières, (ii) définissant et mettant en œuvre des directives visant à améliorer la gestion forestière qui mettent l'accent sur le carbone, (iii) examinant le potentiel des programmes de reboisement, de plantations et d'amélioration des stocks et (iv) examinant le potentiel d'un programme national de 'label' pour inciter les opérateurs à mettre en œuvre l'Exploitation Forestière à faible impact pour l'atténuation des émissions du carbone ou RIL-C de l'acronyme anglais de *Reduced Impact Logging for Climate benefit*.

Le projet FCPF s'insère dans un ensemble d'actions qui visent plusieurs résultats coordonnés par le Conseil National Climat (CNC). Il est structuré autour de deux principales composantes à savoir (i) l'amélioration des calculs des émissions de base du secteur forestier, et (ii) la conception d'une stratégie nationale de réduction des émissions pour le secteur forestier. Sa mise en œuvre est assurée par l'Agence Nationale des Parcs Nationaux (ANPN) avec l'appui technique de The Nature Conservancy, TNC.

La formation l'équipe de contrôle et audit sur la méthodologie RIL-C est une étape importante pour garantir une bonne qualité des informations récoltées et assurer que tous les membres de l'équipe possèdent les compétences nécessaires pour appliquer les procédures de collecte des données adéquatement, avec dextérité dans l'ensemble des concessions forestières choisies. Le manuel de formation décrit antérieurement a servi à ce but.

Cette formation s'est déroulée du 8 au 21 décembre 2020 près de Lastourville, dans la concession forestière de Precious Wood (CEB) à Bambidi, avec les sessions théoriques pour la présentation des différents modules, et des sessions pratiques sur le terrain, caractérisées par des exercices d'application des leçons apprises et la collecte des données proprement dite. Le présent rapport rend compte des différentes activités menées au cours de cette formation.

❖ Objectifs

L'objectif principal de cette formation était de renforcer les capacités des participants sur les normes et principes de l'aménagement forestier, les pratiques de l'exploitation à faible impact pour l'atténuation du changement climatique ou RIL-C, ainsi que sur la méthodologie et les protocoles de collecte des données permettant la quantification des impacts des émissions carbone liés à l'exploitation forestière.

Autour de cet objectif principal s'articulaient les objectifs spécifiques suivants :

- Apprentissage des aspects théoriques de l'aménagement forestier
- Maîtrise des principes d'aménagement et d'exploitation forestières
- Apprentissage de l'aspect relatif aux impacts carbone de l'exploitation forestière
- Application avec exactitude les connaissances acquises : identification des paramètres d'impacts carbone et collecte des données pour l'évaluation des émissions provenant de l'exploitation forestière
- Familiarisation avec l'ensemble des subdivisions (UFA, CFAD, AAC, poche d'exploitation) de la concession forestière
- Familiarisation avec les outils de collecte des données (fiches de collecte, boussole, clinomètre, GPS, etc.)
- Connaissance les techniques d'identification et de définition des sites de collecte des données.

❖ Résultats attendus

A l'issue de cette formation et renforcement des capacités, les participants seront en mesure de comprendre les concepts d'aménagement forestier et d'exploitation faible impact RIL-C. Ils seront également en mesure d'identifier les paramètres d'impacts émissions carbone de l'exploitation forestière et de collecter les données permettant de déterminer ces émissions.

Spécifiquement, les participants devront :

1. Connaître les grandes étapes de l'aménagement forestier
2. Connaître les normes d'une exploitation forestière à faible impact pour l'atténuation des changements climatiques (RIL-C)
3. Être en mesure d'identifier les paramètres d'impact carbone
4. Être capable de collecter les données permettant de quantifier les émissions de carbone relatif à l'exploitation forestière
5. Avoir une meilleure compréhension de l'exploitation forestière

❖ **Méthodologie**

La méthodologie adoptée lors de cette formation était une approche participative, permettant ainsi l'implication des participants dans les activités de la formation surtout lors de la phase pratique. Le développement des modules lors des sessions théoriques était consacré aux présentations PowerPoint et aux échanges et débats au cours desquels les concepts d'aménagement forestier, exploitation forestière à faible impact pour l'atténuation des changements climatiques (RIL-C) et l'identification des paramètres d'impact carbone ont été abordés. Les modules de formation ont été adaptés au niveau des participants pour faciliter leur assimilation et leur compréhension.

Les sessions théoriques étaient présentées à l'aide des diapositives traitées sur PowerPoint, alternées avec des séances de questions. Les thèmes traités lors de cette session ont été surtout orientés sur la compréhension des principes de base de l'aménagement forestier, ainsi que la familiarisation avec les expressions utilisées en foresterie (UFA, UFG, AAC, poche d'exploitation, etc.).

La phase pratique était axée sur des exercices d'application des leçons apprises et la collecte des données proprement dite sur le terrain. La méthodologie adoptée lors de cette phase était une approche pratique permettant la mise en pratique du protocole de collecte de données pour l'évaluation des émissions de carbone provenant de l'exploitation forestière. Ces séances étaient focalisées non seulement sur les étapes de collecte des données mais également sur la collecte des données proprement dite en utilisant le dit protocole et les fiches de collecte.

❖ **Organisation de la formation**

1. Préparation de la formation

La préparation de la formation a consisté à élaborer les documents de support (manuel de formation et fiche technique), organiser les modules de formation, définir le chronogramme de déroulement de la formation et préparer le matériel et l'équipement nécessaires, à savoir :

- Copies du manuel de formation
- Copies du protocole de collecte des données
- Lots de copies des fiches techniques de collecte de données
- Kits de matériel et équipements pour la collecte de données

2. Structure de la formation

La formation a été structurée en deux modules distincts avec trois phases distinctes. Les deux modules ont été développés avec appui de sessions théoriques et pratiques en alternance qui ont compris des animations présentées par les formateurs et par des démonstrations pratiques sur le terrain.

Les modules de la session théorique ont consisté en :

- **Module 1** : Aménagement et exploitation forestière
- **Module 2** : Collecte de données pour l'évaluation des émissions de carbone provenant de l'exploitation forestière.

Le module de la session pratique a consisté en :

- **Module 2** : Collecte de données pour l'évaluation des émissions de carbone provenant de l'exploitation forestière.

Les trois phases du déroulement de la formation ont consisté en :

- Une **phase de salle** consacrée a permis de former les participants sur les aspects théoriques de l'aménagement forestier. Cette phase a permis également aux participants de partager leurs connaissances et leurs expériences en suivant le déroulement des modules de formation préparés à cet effet (figure 1).



Figure 1 : Formation en salle

- Une **phase de pratique de terrain** a été organisée afin que les apprenants s'imprègnent des concepts évoqués la session en salle (figure 2).



Figure 2 : Visite de terrain

- Une **dernière phase de collecte des données** a été organisée pendant 6 jours ouvrables. Cette phase s'est articulée autour du protocole de collecte des données. La première étape a consisté à relire le protocole pour chacune des variables à collecter. La seconde étape a consisté d'expliquer le protocole. La dernière étape s'est focalisée sur la collecte des données en utilisant le protocole de collecte et les fiches de prise des données.

3. Contenu de la formation

Le contenu des sessions théoriques a été livré à travers les présentations suivantes :

Expérience de gestion durable des forêts au Gabon :

- Types et ressources forestières ;
- L'historique de l'exploitation forestière ;
- Cadre de gestion forestière
- Le domaine forestier au Gabon ;
- L'objectif de l'aménagement forestier (Production soutenu, Écologique, fourniture en bois d'œuvre) ;
- Processus d'aménagement forestier au Gabon ;
- Industrie de transformation et exportations ;
- Les différentes perturbations de l'écosystème forestier (Perturbations naturelles, Perturbations anthropiques).

Modèle de gestion durable des forêts et d'exploitation forestière de la Compagnie Équatoriale des Bois (CEB) :

- Généralité sur le CEB (Superficie de la concession, Production annuelle, Employés impliqués, Certificats FSC et PEFC/PAFC)
- Inventaire d'exploitation
- Construction et Entretien des Routes
- Récolte des grumes (Sortie, Abattage, Étêtage, Marquage, Extraction, Préparation, Transport, Suivi)
- Présentation du projet P3FAC (site de collecte des données).

Exploitation forestière a impact réduit :

- Réalisation des routes et ouvrage d'art
- Planification du réseau et piste de débardage
- Abattage et tronçonnage
- Évacuation des grumes de la souche aux parcs de chargement.

Exploitation à faible impact pour l'atténuation du changements climatique (RIL-C) :

- Solutions naturelles pour le climat ('*Natural Climate Solutions*')
- Les bénéfices liés à l'amélioration de l'aménagement forestier
- L'exploitation intelligente préserve les arbres
- Études réalisées pour la mise en place du RIL-C (articles, institutions, chercheurs, nombre d'années de travail, pays, sites)

- Les Paramètres d'Impact Carbone (PI)
- Efforts de réduction
- Meilleures pratiques (simples et efficaces).

Méthodologie pour la collecte des données RIL-C :

- Préparatifs logistiques
- Détermination du site de travail
- Collecte des données sur les routes de transport et de débardage des grumes
- Collecte des données sur Pistes de débardages
- Impact sur les arbres abattus
- Synthèse.

4. Programme général des activités

Le programme d'activités a été fixé avant le départ de Libreville, mais a été réajusté pendant la formation, en concertation avec les responsables de CEB en appui à la formation. Le développement des modules de formation est résumé dans le tableau 1 et le tableau 2 montre la répartition des activités par journée de formation.

Tableau 1 : Programme général des activités

Date	Jour	Thèmes	Horaires	Responsables
Mardi 08 Décembre	1	Arrivée des participants à Bambindi, Lastourville		
		Phase de salle : Renforcement des capacités		
Mercredi 09 Décembre	2	Installation et présentation des participants Allocution du responsable CEB Allocution du responsable provincial E&F Présentation du projet FCPF et ses objectifs Présentation des objectifs et programmes de la formation	8h30-10h00	ANPN
		Session 1 : Aménagement des forêts		
		Concept de gestion durable d'aménagement Processus de l'aménagement forestier Importance de l'aménagement forestier, les critères et les indicateurs de la gestion durable	10h15-12h00	MinEF
		Session 2 : Exploitation forestière		
		Visite guidée de CEB Présentation de CEB Définition de la notion de l'exploitation forestière Planification avant exploitation	14h00-16h30	CEB
Jeudi 10 Décembre	3	Mise en œuvre des opérations d'exploitation Impacts de l'exploitation forestière Planification après exploitation Questions et Discussions	8h00-13h00 15h00-16h30	CEB

ANNEXE 4 – Compte-rendu de l'activité de formation

		Phase de terrain : Collecte des données		
Vendredi 11 Décembre	4	Session 3 : Séances pratiques de collecte des données pour l'évaluation des émissions de carbone provenant de l'exploitation forestière		
		Généralités sur le protocole de collecte des données Détermination du site de travail Routes de transport et de débardage des grumes	8h00-10h30 (en salle)	ANPN et TNC
		Pistes de débardage	11h00-16h00 (sur terrain)	
		Impacts sur les arbres abattus Questions et Discussions Fin des sessions de formation théorique		
Samedi 12 Décembre	5	Préparation du travail sur le terrain (au bureau) Distribution des équipements	8h00-12h30	
Lundi 14 Décembre	7	Retour sur Libreville des autres participants		
		Session 4 : Collecte des données pour l'évaluation des émissions de carbone dans la concession de CEB		
		Détermination du site de travail et début de travail sur le terrain	8h00-17h30	Équipe
Mardi 15 au Vendredi 18 Décembre	8-11	Opérations de collecte des données sur le terrain : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Visite de site de collecte ✓ Choix aléatoire de la zone d'échantillonnage ✓ Délimitation de la zone d'échantillonnage (50ha) ✓ Cartographie de piste de débardage et souches ✓ Récolte des données sur les pistes de débardage et débusquage 	8h00-17h30	Équipe

ANNEXE 4 – Compte-rendu de l'activité de formation

		✓ Récolte des données relatives à l'abatage (au moins 15 souches)		
Samedi 19 Décembre	12	Opérations de collecte des données sur le terrain (suite) : ✓ Sélection aléatoire de la zone de collecte des données relative à la biomasse ✓ Matérialisation du transect de collecte et début de collecte	9h00-12h30	Équipe
Dimanche 20 Décembre	13	Mise au point sur les activités déjà réalisées et ajustement du chronogramme d'activités	8h00-10h30	Équipe
Lundi 21 Décembre	14	Opérations de collecte des données sur le terrain (suite et fin) ✓ Collecte des données à biomasse	8h00-10h30	Équipe
Mardi 22 Décembre	15	Retour des équipes à Libreville		ANPN et TNC

Tableau 2 : Répartition des activités par journée de la formation.

Date	Thèmes et responsable	Détails des points abordés
Première journée de formation (Mercredi 09 Décembre)	Mots de bienvenue pour l'ouverture de l'atelier par le Directeur General de CEB (Mr Frédéric OBER)	Points abordés dans son allocution : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Remerciement à l'encontre de la coordination pour le choix du site de CEB comme lieu de formation ✓ Importance que CEB accorde à ce genre de projets ✓ Participation de CEB dans la réduction des impacts liés à l'exploitation forestière ✓ Encouragement et bonne continuation dans le programme de formation
	Allocution de représentant de la Direction provinciale des Eaux et Forêts (Mr Miguel ESSIE)	Points abordés dans son allocution : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Remerciement à CEB pour avoir accepté d'héberger la formation ✓ Importance de cette formation pour la gestion des forêts
	Allocution du coordinateur du projet FCPF (Mr Aliou BARRY)	Points abordés dans son allocution : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Remerciement à CEB pour avoir accepté d'héberger la formation ✓ Présentation du projet et de son importance
	Allocution du responsable de la formation (M. Saint-Clair Ebuye Mpiga)	Points abordés dans son allocution : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Présentation du déroulement de la formation ✓ Présentation de l'ensemble des documents à utiliser lors de la formation ✓ Explication sur les aspects techniques du programme de formation ✓ Présentation des modules et des formateurs.

ANNEXE 4 – Compte-rendu de l'activité de formation

	Présentation du module d'aménagement forestier (Joselite Malot ONDO et Lionel NGUEMA ENDAME)	Points abordés dans le module : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Concept de gestion durable d'aménagement ✓ Processus de l'aménagement forestier ✓ Importance de l'aménagement forestier et les critères et les indicateurs de la gestion durable
	Visite guidée de l'administration de la CEB et première partie de la présentation du module d'exploitation forestière (Guy-Axel et Romaric)	Points abordés lors de la visite : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Explications (in situ) sur l'organisation de la CEB ✓ Visite du service aménagement forestier avec explication sur les étapes allant de l'aménagement à l'exploitation, avec présentation des cartes et des fiches de terrain ✓ Présentation de CEB ✓ Définition de la notion de l'exploitation forestière ✓ Visite du service aménagement forestier ✓ Planification avant exploitation
Deuxième journée de formation (Jeudi 10 Décembre)	Présentation du module d'exploitation forestière et visite d'une AAC (Guy-Axel et Romaric)	Points abordés dans le module : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Mise en œuvre des opérations d'exploitation ✓ Impacts de l'exploitation forestière ✓ Planification après exploitation ✓ Questions et discussions
Troisième journée de formation (Vendredi 11 Décembre)	Présentation du module sur la collecte de données pour l'évaluation des émissions de carbone provenant de l'exploitation forestière et application dans une AAC (Alex EBANG MBELE et Saint-Clair EBAYE MPIGA)	Points abordés dans le module : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Exploitation forestière à impact réduit ✓ Exploitation à faible impact pour l'atténuation du changement climatique (RIL-C) ✓ Méthodologie pour la collecte des données RIL-C ✓ Visite d'une AAC afin de mieux comprendre les étapes du protocole

ANNEXE 4 – Compte-rendu de l'activité de formation

<p>Quatrième journée de formation (Lundi 14 Décembre)</p>	<p>Collecte des données pour l'évaluation des émissions de carbone dans la concession de CEB</p>	<p>Points abordés dans le module :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Détermination du site de travail ✓ Début de travail sur le terrain
<p>Cinquième à neuvième journées de formation (Mardi 15 au Samedi 19 Décembre et Lundi 21 Décembre)</p>	<p>Collecte des données pour l'évaluation des émissions de carbone dans la concession de CEB</p>	<p>Activités réalisées :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Choix aléatoire de la zone d'échantillonnage ✓ Délimitation de la zone d'échantillonnage (50ha) ✓ Cartographie des pistes de débardage et souches ✓ Récolte des données sur les pistes de débardage et débusquage ✓ Récolte des données ✓ Sélection aléatoire de la zone de collecte des données relatives à la biomasse ✓ Matérialisation du transect de collecte et début de collecte ✓ Collecte des données à biomasse

❖ Résultats de la phase de terrain

1. Équipe et logistique

Composition de l'équipe de terrain

Pour la phase de récolte des données l'équipe était constituée de cinq chercheurs nationaux, d'un opérateur de saisie, un membre de la cellule scientifique de ANPN, de trois responsables de la CEB et de deux formateurs dont l'un de l'ANPN et l'autre de TNC, soit 12 personnes.



Figure 3 : Équipe de collecte

Matériel utilisé

Avant l'utilisation du matériel pour la récolte des données, nous avons procédé à la vérification et au test du matériel. La première étape a consisté à vérifier l'état du matériel avant son utilisation, puis nous avons procédé à lire les notices d'utilisation et au test des GPS et des équipements tels que les télémètres et les boussoles.



Figure 4 : Vérification du matériel

2. Délimitation du site de travail

La détermination du site de travail s'est faite conformément au protocole de collecte des données. Après avoir examiné les différentes cartes de la zone de récolte, nous nous sommes rendus dans l'AAC du projet P3FAC et avons choisi de manière aléatoire un endroit sur la route d'exploitation forestière. Le point choisit a été défini comme centre de la zone de récolte, puis nous avons délimité un rectangle de 50ha (500m sur 1000m) conformément au protocole.



Figure 5 : Délimitation du site de travail

3. Routes de transport et débardage des grumes

Après avoir délimité la zone de récolte des données, nous avons procédé à la mesure des parcs à grumes et les largeurs des routes primaires et secondaires comme décrit par le protocole. Les fiches de terrain et les GPS ont été utilisés pour la prise des données.



Figure 6 ; Prise des données

4. Pistes de débardage

Après avoir cartographié les pistes de débardage et la position des souches, nous avons procédé à la mise en place des parcelles de mesure à une distance régulière, puis à mesurer les impacts liés aux débardages dans chaque parcelle tout au long des pistes de débardage, conformément au protocole.



Figure 7 : Piste de débardage

5. Arbres abattus et leur impact

Lors de cette phase, nous avons d'abord identifié, via la carte élaborée au préalable, les souches où les données seront prises. Après ça, nous avons pris les mesures sur chaque souche, puis identifié et relevé les impacts d'abattage générés par les arbres dont les souches ont été préalablement mesurées (Dommages collatéraux liées au peuplement résiduel).



Figure 8 : Localisation d'une souche

6. Biomasse de la forêt non-exploitée

Pour la prise des données de la biomasse, nous avons fait un transect de plus de 1,5 km dans une zone non exploitée (intacte) contiguë à la zone où les mesures ont été prises, puis nous avons pris les coordonnées tous les 100 mètres, pour matérialiser la zone de mesure, et prendre les données relatives à la biomasse, conformément au protocole de collecte des données.

❖ Évaluation de la formation

À la fin de la formation, une séance d'évaluation individuelle des participants a été faite afin de pouvoir évaluer le niveau d'assimilation de la formation par les participants.

Aussi, un bilan sur les points que les participants ont considérés ont bien marché et ceux qui peuvent être améliorés a été préparé. Les points principaux de ce bilan sont les suivants :

Aspects positifs :

- Présence d'un local permettant d'accueillir l'ensemble des participants en respectant les mesures barrières
- Pertinence des thèmes traités
- Participation active des intervenants
- Formation basée sur la pratique et des discussions facilitant la compréhension des participants
- Collaboration étroite entre les formateurs et tous les autres participants.

Difficultés majeures identifiées, ainsi que des propositions pour amélioration à l'avenir :

- Difficultés de se rendre sur le site de collecte des données par absence des moyens logistiques.
 - Se rassurer que nous ayons des véhicules à notre disposition afin de nous rendre en force plus rapidement et d'être autonome.
- Difficultés liées au retard dans la préparation de la ration de l'équipe et celle des équipements à utiliser.
 - Apprêter l'alimentation de l'équipe de terrain et tous les équipements permettant le bon déroulement du travail la veille, pour éviter tout retard.
- Non-maîtrise par certains membres de l'équipe du projet des éléments techniques du travail à faire.
 - Encourager tous les membres de l'équipe du projet à prendre connaissance du travail qui se fait sur le terrain afin de prendre les décisions qui tiennent compte de la réalité terrain.

❖ Conclusions et recommandations

En général, les objectifs fixés durant cette formation ont été atteints malgré quelques insuffisances sur le plan logistique. Le réajustement fait par les responsables de la formation et de la CEB avant le démarrage de la formation a facilité sa réalisation.

La maîtrise du protocole de collecte des données, et sa prise en main par les chercheurs nationaux, les concessionnaires forestiers et l'Administration des Eaux et Forêts fait partie des meilleures alternatives pour avoir le maximum des données possibles relative aux émissions de carbone liées à l'exploitation forestière. Cette maîtrise demande beaucoup de temps de travail et de suivi de près si nous voulons avoir de bons résultats. La prise en main de cette méthodologie doit être accompagnée par l'utilisation d'un manuel de bonnes pratiques expliquant aux concessionnaires forestiers comment réduire les émissions carbonées relatives à leurs activités.

Pour une bonne prise en mains du protocole par l'administration des Eaux et Forêts, nous proposons le processus de mis en œuvre suivant :

- **Etape 1** : Identification des cibles

Cette étape consiste à identifier les principales cibles (Cantonnements des Eaux et Forêts, Directions Provinciales, Direction Générale des Forêts) qui désirent apprendre et utiliser cette méthodologie pour évaluer les émissions carbonées du secteur forestier.

- **Etape 2** : Réunion d'informations

Cette étape est importante dans la mesure où la vulgarisation de cette méthodologie de collecte dépend des informations mises à jour lors de cette formation et la phase de récolte des données. Une réunion d'information devrait se faire en groupe réduit et en se rendant directement dans les localités des administrations choisies. Un maximum d'informations devra être diffusée pendant cette séance.

- **Etape 3** : Identification de terrain de mise en pratique

Cette étape servirait à identifier les sites d'implantation du RIL-C par localité. Les concessionnaires forestiers doivent être identifiés et enregistrés par l'équipe de suivi.

- **Etape 4** : Diagnostics des activités d'exploitation forestière

L'équipe de suivi constituée par les responsables ou les animateurs devra s'assurer de l'existence des AAC en activité dans les concessions et faire ensuite un diagnostic général en utilisant le protocole.

- **Etape 5** : Elaboration des fiches techniques et des fiches de suivi

L'élaboration de cette fiche technique permettra de diriger les exploitants dans la conduite technique de réductions des émissions. Les fiches techniques et manuel de bonnes pratiques

devront contenir les étapes et les normes à suivre pour l'implémentation du RIL-C ainsi que les informations concernant le type de forêts exploitées.

- **Etape 6** : Capitalisation des acquis.

Cette étape consiste à compiler les points saillants de chaque suivi durant la mise en pratique. Les informations obtenues après cette compilation doivent servir à l'équipe du projet pour définir une nouvelle orientation afin de mieux affiner la politique de réduction des émissions carbone du secteur forêt.

❖ Liste des participants

N°	Nom et Prénom	Fonction/Rôle	Contact
Agence Nationale des Parcs Nationaux (ANPN)			
1	BARRY Aliou	Coordonnateur du Projet FCPF/Intervenant	Tél. 066 61 01 88 Email : mkbarry4@yahoo.fr
2	MEDJIBE Vincent	Coordonnateur Projet IRN/Membre Comité Technique/Intervenant	Tél. 074 62 82 87 Email : yforcaga@gmail.com
3	OYENI AMONI Léandre	Chercheur Cellule Scientifique	Tél. 074 42 70 80 Email : leandreoyeni@yahoo.fr
4	EBANG MBELE Alex	Chercheur Projet Duke/Intervenant	Tél. 077 33 38 75 Email :
5	KOMBILA Marius	Chercheur National	Tél. 074 17 59 98 Email : mkmarius5@gmail.com
6	NESAM N'GADY Parfait	Chercheur National	Tél. 077 50 48 60/062 37 07 86 Email : nesamparfait50@gmail.com
7	TEMBANGOYE Pélagie	Chercheur National	Tél. 077 87 23 11/062 73 22 02 Email : pelagietembangoye@yahoo.com
8	FAMA OYONO Ange Bertrand	Chercheur National	Tél. 077 08 45 55/062 00 37 31 Email : famabertrand@yahoo.fr
9	NDJALI ADJOUE Simoz	Chercheur National	Tél. 074 25 69 04/066 46 38 08 Email : simoz12511@gmail.com
10	MIHINDOU Gilles Nolland	Opérateur de saisie des données	Tél. 074 16 08 13/062 93 11 26 Email : gn_mihindou@gmail.com
Conseil National Climat (CNC)			
11	NDONG NZOGHO Janvier	Représentant du Conseil National Climat	Tél. 066 01 45 08 Email : janvierndongcnc@gmail.com
The Nature Conservancy (TNC)			
12	EBAYE MPIGA Saint-Clair	Forest Carbon Program Manager/Intervenant	Tél. 066 33 34 40 Email : saintclair.ebaye@tnc.org
Direction Générale des Forêts/Ministère en charge des Forêts et de l'Environnement (MinEF)			
13	ONDO Joselite Malot	Chef de Service Reboisement et Régénération/Intervenant	Tél. 066 98 81 92 Email : ondo200894@yahoo.fr
14	ABEME MBA ESSONO Murith Félicia	Chef de Service du Mécanisme de Développement Propre	Tél. 077 60 31 30 Email : murithyaelle@yahoo.fr
15	NZAMBA Aris Christian	Chef de Cantonment Lastourville	Tél. 062055202 Email : arisknzamba@gmail.com
16	NGUEMA ENDAME Lionel	Chef de Cantonnement Kango/Intervenant	Tél. 077 68 97 69 Email : freddynel@live.fr
Precious Woods (CEB)			
17	MANGOUMBOU Axel	Responsable a CEB	Tél. 66 43 28 10 Email : axel.mangoumbou@preciouswoods.com
18	NDONDAMAKEMBA Romaric	Doctorant a CEB	Tél. 066 29 92 02 Email : romaric.ndondamakemba@doct.uliege.be