

PROGRAMMES DE PROMOTION DE LA SANTE ET DE DEVELOPPEMENT EN MILIEUX RURAUX «PPSDR/ONGD-asbl»

COORDONNEES DE L'ORGANISATION :

ADRESSE PHYSIQUE DU SIEGE : VILLE DE GOMA ; COMMUNE DE : KARISIMBI, QUARTIER : VIRUNGA ; AVENUE : OSSO, N°: 18.

Numéro d'enregistrement : N°2021/PL/DCRE/2022

Numéro impôt : A2105143

E-mail: ppsdrongdasbl@gmail.com, Facebook: [ONGDPPSDR](https://www.facebook.com/ONGDPPSDR)

Site web: WWW.PPSDR.ORG, Téléphone: +243 997 133 925



RAPPORT DE MISSION DE CARTOGRAPHIE COMMUNAUTAIRE ET PARTICIPATIVE DE LA CONCESSION FORESTIERE DE COMMUNAUTE LOCALE DE MASEKESEKE EN TERRITOIRE DE LUBERO, NORD-KIVU, RDC POUR LE PROJET DE PROTECTION DES GRANDS SINGES GORILLES DE GRAUER ET DES PANGOLINS GEANTS



AOÛT : 2026

CONTENU DU RAPPORT

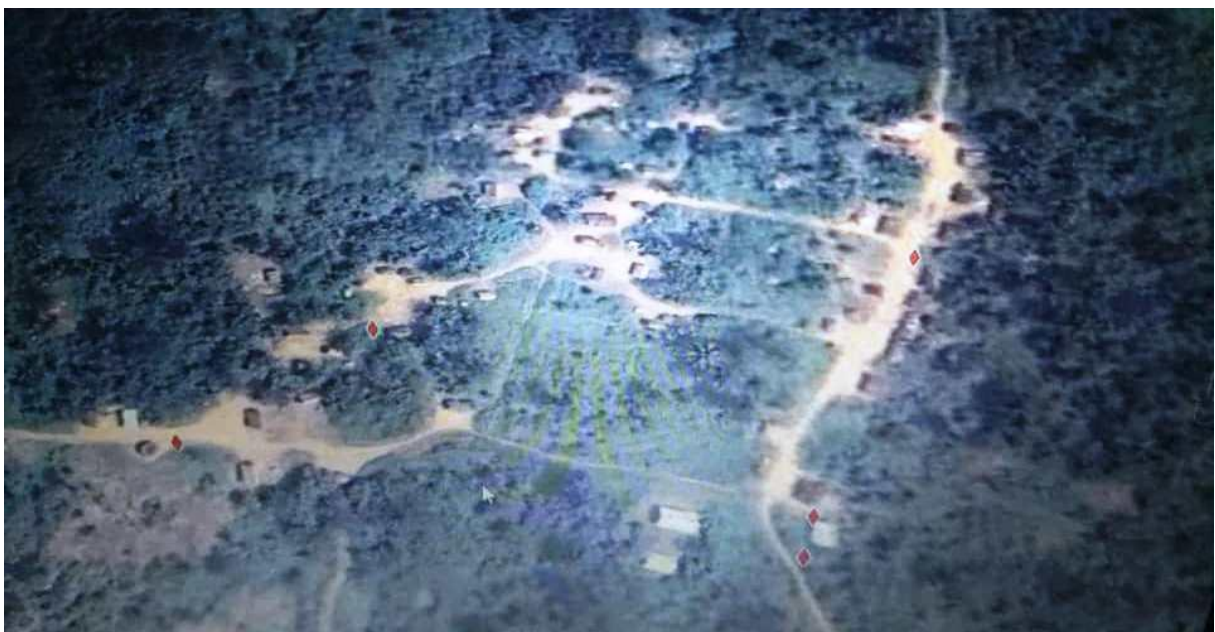
1. PREAMBULE	2
2. CONTEXTE ET JUSTIFICATION DE LA MISSION	3
3. OBJECTIFS DE LA MISSION	3
4. DEMARCHES METHODOLOGIE	4
5. RESULTATS ET PRIORITES IDENTIFIEES	4
6. ANALYSE ET IMPLICATIONS	7
Tendances majeures observées dans la CFCL Masekeseke (massif Muumbue, territoire de Lubero).....	7
7. PLANIFICATION DES ACTIVITES ULTERIEURES.....	8
8. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS	8
9. RECOMMANDATIONS :	10
ANNEXE : CARTOGRAPHIE DE LA CFCL MASEKESEKE.....	0

1. PREAMBULE

Conformément aux termes de référence de la mission et aux différentes orientations du Bureau de l'Environnement de Lubero, l'objectif principal étant de collecter des données biophysiques de base le long d'un transect altitudinal dans la concession forestière de Masekeseke, autour du massif Muumbue ; Ces informations visent à alimenter la base de données du corridor écologique Kivu Est et à renforcer les outils de planification pour la conservation et la gestion durable des ressources naturelles.

Les travaux se sont déroulés sur une période de quinze jours, mobilisant une équipe composée de quatre agents techniques et de neuf leaders communautaires autochtones Piri et pygmées issus du village riverain de Masekeseke. L'implication directe de ces acteurs locaux a permis de garantir la pertinence des observations et de renforcer l'appropriation communautaire des résultats. La mission a ainsi combiné expertise scientifique et savoirs traditionnels, dans une démarche participative et inclusive.

Les observations de terrain ont porté sur plusieurs volets : le relevé des coordonnées géographiques, l'analyse de la topographie, l'identification des formations végétales, l'étude de l'hydrographie superficielle, la collecte d'indices de présence de la faune et l'évaluation des activités anthropiques en cours. Ces données constituent une base de référence essentielle pour orienter les futures interventions de conservation et de développement communautaire dans la CFCL Masekeseke.



(Le village MASEKESEKE habité par des autochtones Piri et Pygmées en majorité)

2. CONTEXTE ET JUSTIFICATION DE LA MISSION

La mission conduite par l'équipe du PPSDR s'inscrit dans le cadre du projet de protection des gorilles de Grauer, Chimpanzé (*Pan troglodytes*) (Critically Endangered – UICN) et des pangolins géants (Endangered UICN). Ces trois espèces emblématiques, d'une valeur patrimoniale mondiale, sont aujourd'hui menacées par la déforestation, la chasse et la pression anthropique croissante. Leur sauvegarde représente un enjeu majeur pour la biodiversité du Nord-Kivu et pour la résilience écologique des communautés locales.

La CFCL Masekeseke, située sur le massif Muumbue en territoire de Lubero, constitue un habitat critique pour ces espèces. Ce massif, bien que de taille modeste, joue un rôle de refuge altitudinal et de régulateur hydrologique, garantissant la pérennité des écosystèmes et des activités agricoles en aval. Sa conservation est donc essentielle, non seulement pour la faune menacée, mais aussi pour le bien-être socio-économique des populations riveraines.

La démarche adoptée repose sur une approche intégrée, combinant cartographie communautaire, gouvernance locale et gestion adaptative. Cette méthodologie permet de réduire les menaces pesant sur l'écosystème tout en renforçant la participation des communautés. Elle favorise une coresponsabilité dans la gestion des ressources naturelles et crée un cadre propice à la mise en œuvre de solutions durables.

En définitive, cette mission constitue une étape fondatrice pour la mise en place d'un système de conservation communautaire dans le territoire de Lubero. Elle établit les bases d'une gestion intégrée écosystème-communauté, où la protection des espèces menacées et la valorisation des savoirs locaux convergent vers un objectif commun : préserver le massif Muumbue comme patrimoine écologique et levier de développement durable.

3. OBJECTIFS DE LA MISSION

- Collecter des données biophysiques de base le long d'un transect altitudinal dans la concession forestière de Masekeseke,
- Élaborer une cartographie participative de la concession forestière.
- Identifier les besoins socio-économiques prioritaires des communautés locales.
- Intégrer les données de terrain dans une stratégie de conservation durable.
- Renforcer les capacités locales pour la surveillance écologique et la gestion communautaire.

4. DEMARCHES METHODOLOGIE

Afin d'assurer la rigueur scientifique et l'inclusion communautaire, la mission a reposé sur une démarche méthodologique intégrée, articulée autour des actions suivantes :

- Analyse participative avec les communautés locales (Pygmées et Piri).
- Observation de terrain pour documenter les pressions sur l'écosystème.
- Diagnostic communautaire des besoins en éducation, santé, infrastructures et économie locale.
- Intégration des données spatiales et sociales dans la cartographie.

5. RESULTATS ET PRIORITES IDENTIFIEES

L'analyse participative et les observations de terrain ont permis de dégager des priorités d'investissement structurantes pour la CFCL Masekeseke (massif Muumbue, territoire de Lubero). Ces priorités visent à renforcer la résilience communautaire, améliorer les conditions de vie et créer un environnement favorable à la conservation des espèces menacées.

- **Infrastructures routières** : construction de 4 ponts et 12 caniveaux, ainsi que l'aménagement d'une route de desserte agricole reliant Masekeseke – Kasugho – Lubero Centre. Cette composante vise à améliorer la connectivité spatio-temporelle, limiter l'ensablement et l'érosion, et sécuriser les déplacements pour les activités agricoles et de surveillance.



(L'état de la route vers MASEKESEK en état très critique)

- **Éducation** : réhabilitation de l'école primaire et secondaire de MASEKESEKE, contribuant au renforcement du capital humain, à l'intégration de l'éducation environnementale et à la sensibilisation communautaire, éléments essentiels pour la pérennité des actions de conservation.



(Ecole primaire MASEKESEKE à son état actuel)

- **Santé** : construction d'un centre de santé communautaire, afin de consolider la résilience des populations et de réduire les risques sanitaires associés aux déplacements et aux activités de terrain.



(L'état actuel du poste de santé de MASEKESEKE)

- **Économie locale** : mise en place d'un marché pour les produits agricoles (bananes, huile de palme, etc.), permettant de soutenir les filières locales, d'améliorer les revenus (moyens de subsistance) et de réduire la pression indirecte sur les ressources naturelles.
- **Eau potable** : aménagement de trois sources d'eau potable, visant à réduire les distances de collecte, les contraintes liées à la saisonnalité et les impacts environnementaux indirects.



(L'état des sources d'eau de consommation non aménagées à MASEKESE)

6. ANALYSE ET IMPLICATIONS

Les investissements identifiés renforcent la capacité locale à gérer durablement la concession. Ils créent un environnement favorable à la surveillance écologique participative et contribuent directement à la conservation des espèces menacées.

La combinaison entre écotourisme, gouvernance communautaire et infrastructures de base constitue un levier stratégique pour la durabilité et la valorisation des ressources naturelles.

Tendances majeures observées dans la CFCL Masekeseke (massif Muumbue, territoire de Lubero)

- **Hydrologie** : La rivière Logonjwa, qui draine le flanc Est du massif, conserve un débit pérenne directement lié au couvert forestier. La protection de cette couverture en amont conditionne la régularité de l'alimentation en eau pour les bas-fonds cultivés en aval, essentiels à la sécurité alimentaire des communautés locales.
- **Faune** : Les relevés réalisés sur un transect mettent en évidence la présence simultanée de trois espèces emblématiques, pangolin géants, Gorille, chimpanzé ainsi que des indices de prédation naturelle. Cela confirme que le bloc forestier de la CFCL Masekeseke demeure suffisamment vaste pour maintenir des populations viables. Cependant, la découverte d'un piège au site P004 révèle que le front de chasse progresse en altitude. Sans mesures rapides, le piégeage pourrait affecter non seulement les proies, mais aussi les prédateurs naturels, par empoisonnement secondaire ou raréfaction des ressources.
- **Pression anthropique** : Les incursions humaines restent ponctuelles mais se concentrent au cœur de la zone la plus sensible. La transition entre pente et sommet du massif Muumbue. L'isolement relatif de la CFCL ne constitue plus une barrière : les chasseurs utilisent les mêmes sentiers que la faune, accentuant la vulnérabilité de l'écosystème et fragilisant la résilience communautaire.

La **CFCL Masekeseke sur le massif Muumbue** joue un rôle stratégique à la fois hydrologique, faunique et écologique. La régulation des eaux, la viabilité des populations animales et la pression humaine convergent pour justifier une action urgente de conservation et de gestion communautaire.

7. PLANIFICATION DES ACTIVITES ULTERIEURES

Dans la poursuite du projet de conservation en bases communautaire des espèces à menace de disparition, voici les activités prévues entre septembre et Octobre 2026 :

- Du 01 au 16 Septembre 2026, descente sur terrain à AMEKONI MANGE deuxième CFCL sous la gestion des autochtones PIRI et Pygmées situé à 120 km du premier CFCL de MASEKESEKE pour les activités de cartographie communautaire et participative ;
- Du 21 au 29 Septembre, élaboration de la carte (Cartographie de la CFCL AMEKONI MANGE toujours dans le territoire de LUBERO

Dans cette CFCL AMEKONI MANGE, notre action vise la protection de l'OKAPI, CERCOPITECUS LOESI et l'éléphant.



(L'équipe technique de PPSDR)

8. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

La CFCL de Masekeseke, constitue un refuge altitudinal stratégique pour des espèces de valeur patrimoniale mondiale. Dans le contexte du climat équatorial montagneux, il joue également le rôle de château d'eau local, essentiel à la régulation hydrologique des vallées

environnantes. Les données collectées confirment l'existence d'un écosystème encore fonctionnel, où les différents niveaux trophiques demeurent représentés.

Cependant, la pression de chasse observée, combinée à la vulnérabilité de certains mammifères en particulier le pangolin, impose une action rapide pour prévenir la dégradation silencieuse de ce corridor forestier.

La mission de cartographie communautaire et participative a permis de :

- Identifier les besoins prioritaires exprimés par les communautés riveraines.
- Relier les enjeux socio-économiques aux objectifs de conservation, en mettant en évidence les interdépendances entre bien-être local et protection des ressources naturelles.
- Poser les bases d'une gestion intégrée écosystème-communauté, qui associe surveillance écologique, alternatives économiques et gouvernance locale.

Dans le domaine de la protection de la biodiversité, de la gestion climatique et de la conservation communautaire avec les populations autochtones Piri et Pygmées dans le corridor Kivu Est–Kinshasa, PPSDR concentre ses efforts dans le territoire de Lubero.

Ces actions se déploient au sein de deux Concessions Forestières des Communautés Locales à savoir : la CFCL MASEKESEKE et CFCL AMEKONI MANGE, toutes situées dans la chefferie Bamate, groupement Elimu Nzoa. Ce groupement est séparé du secteur Bapere par la rivière Lubero, laquelle se jette dans l'affluent Lindi. Cette rivière LINDI marque la frontière entre le territoire de Lubero (Nord-Kivu) et celui de Bafwasende (province de la Tshopo), où vit également un autre groupe autochtone, les Kumu, que le PPSDR associe aux initiatives de conservation des espèces menacées d'extinction.

Les espèces ciblées par la conservation de PPSDR ici sont :

Dans la CFCL MASEKESEKE, les activités de conservation visent la protection de :

- Gorilles de Grauer;
- Pangolin géant (*Smutsia gigantea*);
- Chimpanzé (*Pan troglodytes*).

Dans la CFCL AMENOKI MANGE, la priorité est donnée à la sauvegarde de :

- Okapi (*Okapia johnstoni*);
- Pangolins (*Smutsia spp.*);
- Éléphant de forêt (*Loxodonta cyclotis*);
- Cercopithèque de Loest (*Cercopithecus loesti*)

Ainsi, PPSDR intervient par une conservation inclusive, impliquant les communautés locales et autochtones dans la préservation des espèces emblématiques et menacées, tout en renforçant la résilience écologique et sociale du corridor Kivu Est–Kinshasa.



(Le présent rapport constitue une référence de base pour toute intervention future de conservation dans ce secteur. Il fournit les éléments nécessaires pour orienter les partenaires techniques vers une stratégie cohérente, alliant protection écologique et développement communautaire durable).

9. RECOMMANDATIONS :

- Renforcement des capacités locales en suivi écologique et gouvernance forestière.
- Former et appuyer opérationnellement 30 rangers autochtones avec du matériel :
 - uniformes,
 - GPS,
 - radios,
 - moyens adaptés au contrôle et à la collecte d'informations.
- Renforcement des capacités locales et mise en place d'un dispositif de surveillance participative. Ces éco gardes (30 rangers autochtones) devront bénéficier d'une formation complète en techniques de patrouille, démantèlement de pièges, collecte de données écologiques et sensibilisation communautaire. Les patrouilles hebdomadaires permettront de sécuriser la zone, de dissuader les braconniers et de renforcer la gouvernance locale ;

- Proposer des alternatives économiques durables : petit élevage, apiculture etc. pour réduire la dépendance à la forêt et renforcer l'adhésion communautaire ;
- Mobilisation de financements pour la mise en œuvre des infrastructures identifiées.
- Développement de mécanismes participatifs pour garantir la pérennité des actions.
- Promotion de l'écotourisme comme source alternative de revenus.

Fait à Goma, le 31 Aout 2026

Pour PPSDR/ONGD



MUHINDO MUTHETHE Hénoc
Coordonnateur et Ashoka Fellow

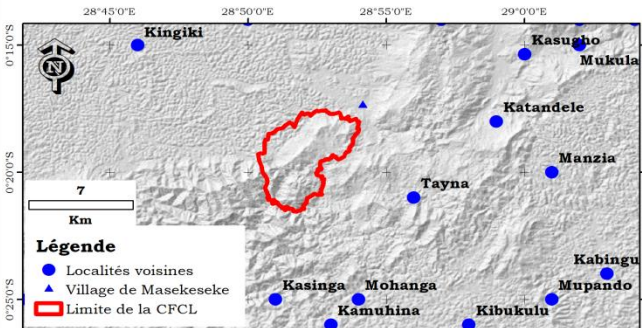
ANNEXE : CARTOGRAPHIE DE LA CFCL MASEKESEKE

CONCESSION FORESTIERE DE LA COMMUNAUTE LOCALE (CFCL) MASEKESEKE - MASSIF DE MUUMBUE, RDC

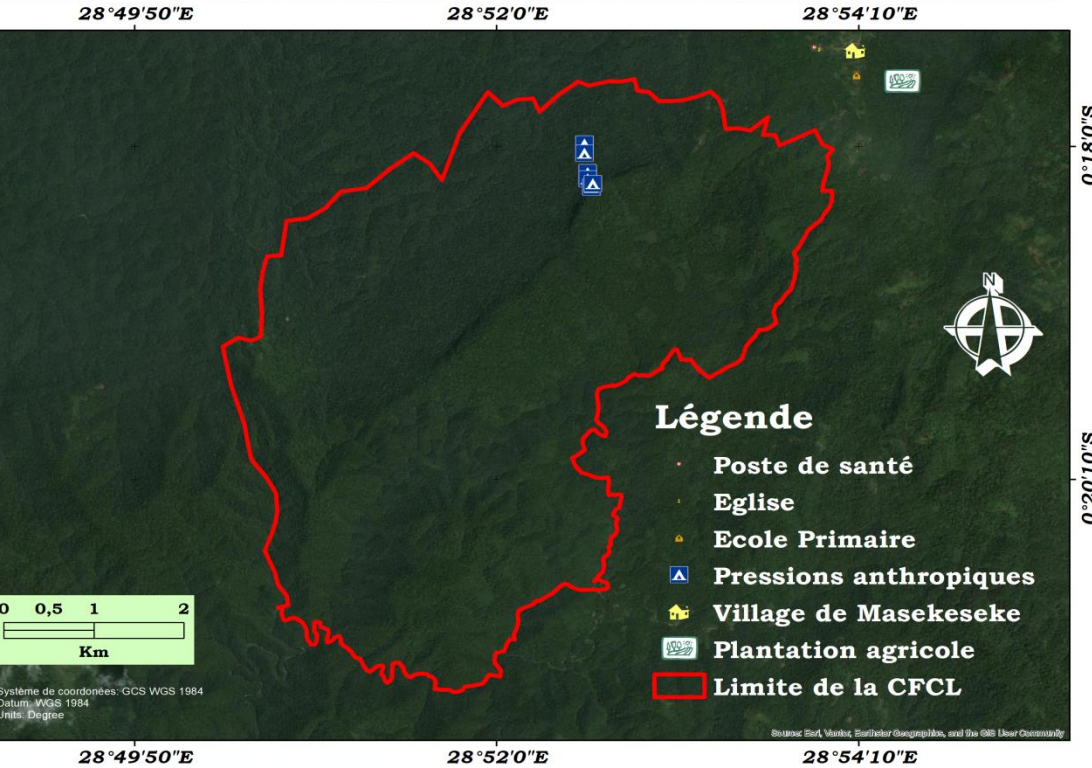
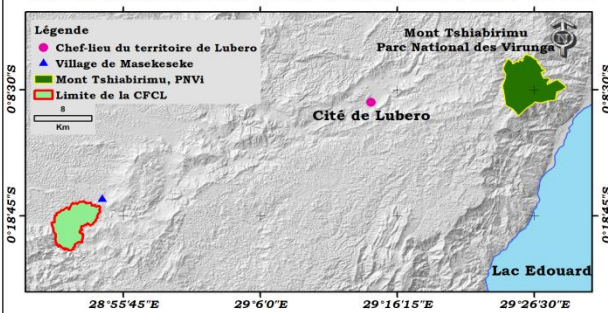
1. Localisation de la zone de la CFCL



2. Localités voisines de la CFCL



3. Localisation du Mont Tshiabirimu et la CFCL



4. INFORMATIONS GÉNÉRALES

Superficie	2 909,4 Hectares (29 094 000 m ² 29, 094 Km ²)
Périmètre	29 169,1 mètres (29,1 Km)
Altitude Maximale	1799 m
Altitude Minimale	1180 m
Type de Végétation	Forêt primaire et Secondaire
Indices de Faune (Observations écologiques)	Piste de porc-épic (<i>Atherurus africanus</i>), trace de pangolin (<i>Manis sp. / Smutsia sp.</i>), trophée de chasse de porc-épic (<i>Atherurus africanus</i>) et traces de chimpanzé (<i>Pan troglodytes</i>).
Espèces à protéger	Gorilles de Grauer, Pangolin
Pressions anthropiques	Activité de l'homme (piège d'Atherurus), restes d'aliments
Population	Autochtones Pirus et Pygmées
Auteur & date	PPSDR (Programme de Promotion de la santé et de Développement en milieux ruraux); 18 Août 2026
Sources	Données GPS récoltées sur le terrain, Modèle Numérique de Terrain SRTM, ESRI

5. Hydrographie et Topographie de la CFCL

