



Atelier de presentation des résultats des études sur les tourbières de la République Du Congo

Étude socio-économique des tourbières en Republique Du Congo



1. INTRODUCTION
2. OBJECTIFS
3. METHODOLOGIE DE L'ETUDE
4. RESULTATS DE L'ETUDE
5. CONCLUSION GENERALE ET RECOMMANDATIONS



XX



INTRODUCTION (1)

Les tourbières du bassin central du Congo stockent 29 milliards de tonnes de carbone organique dans le sol. En plus de ce potentiel important pour l'atténuation des CC, elles fournissent de nombreux autres services écosystémiques contribuant à l'adaptation et à la résilience des communautés qui y vivent;

Les ambitions de la République du Congo: réduire les émissions de Gaz à effet de Serre (GES) de 17% par rapport au statu quo d'ici 2025, et réduire de 40% sous réserve d'appui extérieur telles que définies dans sa CDN actualisée pour la période 2022-2030,

Des multiples pressions qui pourraient compromettre l'atteinte de ces ambitions: Des liens indéniables et des interactions entre populations et tourbières ; dépendance notoire des populations autochtones et bantous qui peuplent les tourbières et ses environs ; une diversité d'acteurs autour et dans les tourbières avec des intérêts et règles d'accès différents.



INTRODUCTION (2)

Le PUDT a été élaboré pour une période de 5 ans (2022-2027), avec pour objectif ultime d'appuyer la République du Congo dans la mise en œuvre d'un processus d'aménagement du territoire en adéquation avec sa politique de diversification économique bas-carbone, inclusif à l'échelle nationale et locale, garantissant la satisfaction des besoins des populations et les engagements environnementaux pris par le pays en termes de gestion durable des terres et des ressources naturelles.

Le CIFOR est l'un des partenaires techniques de la République du Congo ayant pour responsabilité de piloter les activités relatives aux tourbières notamment à la caractérisation des utilisations actuelles et la proposition d'un statut juridique et des modalités de protection et de gestion durable des tourbières de la République du Congo;

- La présente **étude socio-économique des tourbières** est l'une des **quatre étapes** prévue dans cette démarche en accord avec le PTBA 2025 pour le CIFOR;
- **Les recommandations de l'atelier de pre-validation:** La consolidation des objectifs; la prise en compte de l'aspect genre dans les analyses entre autres;



OBJECTIFS (1)

L'objectif général de l'étude est de faire un état des lieux au niveau social, économique et de leurs interactions dans les zones de tourbières en République du Congo. Plus spécifiquement, l'étude visait à:

1. Caractériser les groupes démographiques occupant les zones des tourbières (leurs modes de vie, leurs systèmes de production, leurs moyens de subsistance) ;
2. Documenter les principaux usages et occupations des tourbières ainsi que leur statut foncier, et les règles d'accès (traditionnelles et modernes) aux ressources des tourbières;
3. Identifier les ressources naturelles exploitées dans les sites de tourbière (flore, faune, PFNL, etc.) et analyser leur niveau d'utilisation, leur importance socioéconomique et leurs tendances de raréfaction ;
4. Décrire le niveau de développement des zones riveraines des tourbières (infrastructures de communication, éducative, sanitaire, etc.) et identifier les différents acteurs d'intérêts des zones de tourbières en République du Congo ;
5. Analyser les principales sources de revenus des populations, ainsi que les obstacles / difficultés au développement de leurs activités ;
6. Identifier les conflits (intra ou inter village), les discriminations pour l'accès/usage des espaces/ressources ainsi que les mesures envisagées/envisageables pour leur résolution.



Méthodologie de l'étude (1)

- Une revue documentaire et élaboration des termes de référence;
- La deuxième phase : recrutement des cadres d'appui et co-organisation de l'atelier méthodologique,
- La troisième phase : **recrutement et formation des enquêteurs du 15 au 18 avril 2025**
- La quatrième phase: **collecte les données primaires sur le terrain, mais aussi à Brazzaville, (mars à juin)**

Au total, 214 ménages ont été enquêtés, 38 focus group organisés, dont 20 focus group avec les comités villageois (un par village), 10 focus group avec les peuples autochtones et 8 focus group avec les femmes. Par ailleurs, 20 cartes participatives ont été réalisées (une par village).



XX



MÉTHODOLOGIE DE L'ÉTUDE (2)

Les tourbières du nord Congo représentent 33% des tourbières de la Cuvette Centrale et couvrent une superficie de 55 072 km².

Elles s'étendent sur cinq départements de la partie septentrionale de la république à savoir les départements de la Likouala, la Sangha, la Cuvette, Congo-Oubangui et les Plateaux.

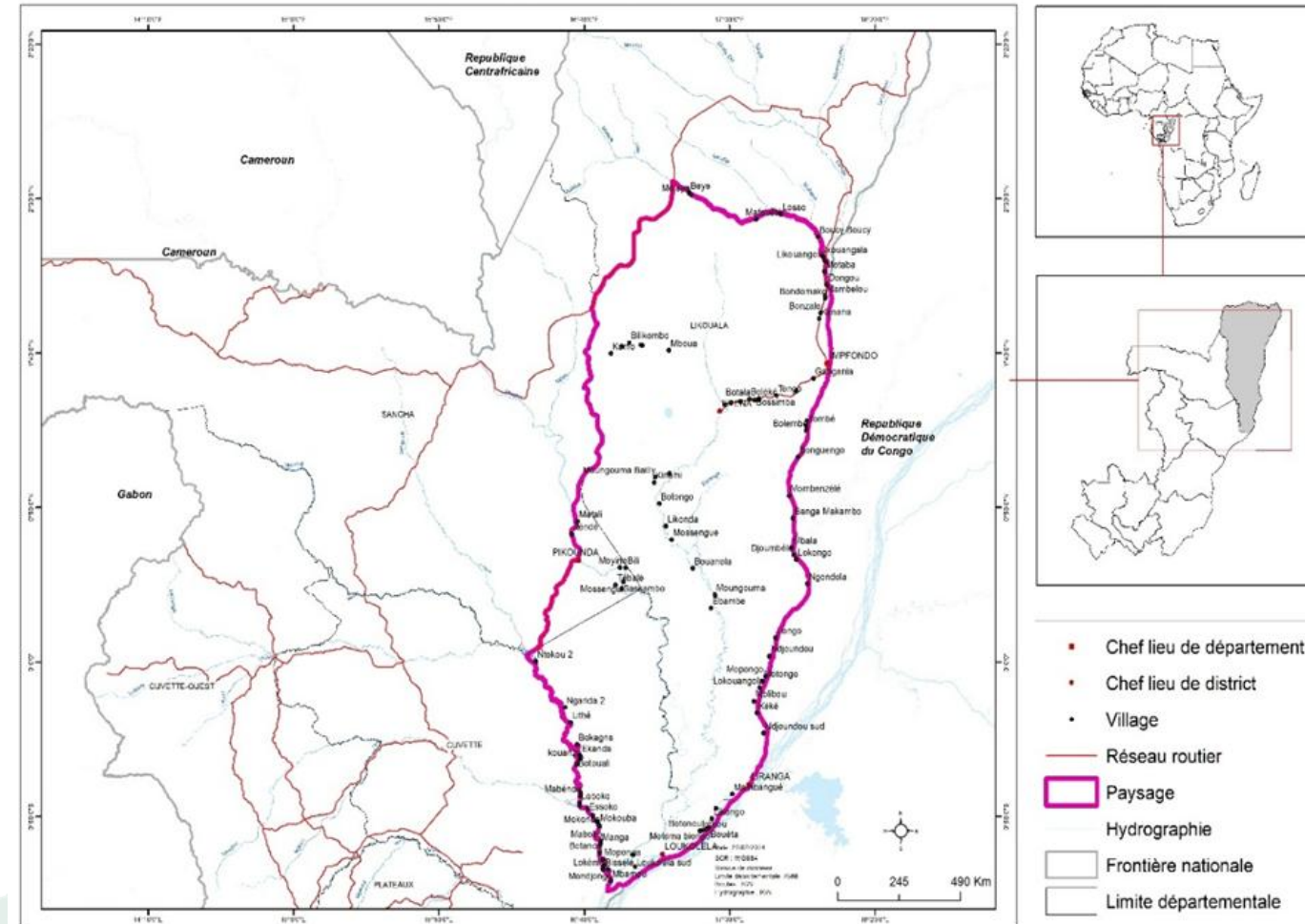


Figure : villages de la zone d'étude

MÉTHODOLOGIE DE L'ÉTUDE (3)

sélection des Districts et villages d' étude et échantillonnage

- Prise en compte des travaux antérieurs et en cours des autres partenaires comme WCS;
- Consolidation lors d'une réunion méthodologique avec toutes les parties prenantes

Catégorie d'acteurs	Nombre rencontré	Activités
Autorités administratives (préfets, sous-préfets et maires)	7	Civilité, présentation du projet, des équipes d'enquêtes, signatures de l'ordre de mission, séance d'entretien
Autorités sectorielles (direction départementale des pêches, agriculture, élevage, etc.	11	Entretien avec les responsables sur les activités en lien avec les tourbières.
ONG	1	
Secteur privé	1	Collecte des données sur l'exploitation forestière d'OLAM-CIB

Départements (2)	Districts (5)	Villages visités (20)
LIKOUALA	DONGOU	Boucy-Boucy, Bondzale, Mbandomako, Ikouangala
	IMPFONDO	Ngangania-brousse, Ngounda, Ngangania-Rivière Makolongoulou
	EPENA	Botala, Mokengui, Liouesso, Epena-centre
	BOUANELA	Bondoki, Bouanela, Mongouma-Moké, Mongouma-Bailly
CONGO OUBANGUI	LIRANGA	Ndjoundou, Likouangola, Ngondola, Congo Malembe

Tableau : les districts et villages choisis



MÉTHODOLOGIE DE L'ÉTUDE (4)

Recrutement et formation des enquêteurs

L'objectif de cet atelier était de permettre aux différents enquêteurs présélectionnés de s'imprégner du contexte, des objectifs, de la méthodologie adoptée et des différents outils de collecte des données.

Plus spécifiquement, cet atelier organisé sur quatre jours avait permis de :

- Faciliter une compréhension commune des objectifs de l'étude socioéconomique des tourbières en République du Congo ;
- Présenter l'approche méthodologique de collecte des données primaires (zones de collecte, différents niveaux de collecte, le déroulement de la collecte des données primaires, etc.) ;
- Former en salle les enquêteurs sur les outils de collecte des données sur papier ;
- Former les enquêteurs sur *Kobo-Collect*;
- Tester en salle et en milieu réel les outils de collecte des données afin de réajuster la méthodologie au besoin ;
- Sélectionner parmi les enquêteurs présélectionnés ceux ayant démontrée une meilleure aptitude et une assiduité pour réaliser l'étude.



XX



MÉTHODOLOGIE DE L'ÉTUDE (5)

Collecte des données de terrain

- 1. Entretiens individuels
- 2. Focus group
- 3. Cartographie participative
- 4. Enquêtes auprès des ménages (214)
- 5. Recensement des infrastructures socioéconomiques



Tableau 9 : Opérationnalisation des objectifs spécifiques

Objectifs spécifiques	Données collectées	Outils de collecte	Variables d'analyse
Caractériser les groupes démographiques, leurs modes de vie, leurs moyens de subsistance et leurs systèmes de production.	- Collecte de données démographiques ; - Analyse des moyens de subsistance ; - Étude des systèmes de production ; - Analyse socio-économique. - Données démographiques en fonction des groupes sociaux et des activités socio-économiques	- Revue de littérature - Cartographie participative - Entretiens - Focus groups - Enquêtes ménages	- Nombre d'hab zones tourbière ; - Dynamique migratoire ; - Nombre moyen personnes ménage ; - Age moyen d population ; - Principaux groupes ethniques ; - Organisation traditionnelle des chefferies ; - Violences basée le genre ; - Système production - Moyens subsistance populations local - Groupes populations autochtones et modes de vie ; - Mode de vie communautés local - Analyse des coûts et menaces ;

RESULTATS DE L'ÉTUDE (1)

Résultat 1 - Objectif 1 : Caractéristiques des groupes démographiques occupant les zones des tourbières, leurs moyens de subsistance, leurs modes de vie et leurs systèmes de production

L'analyse de la **taille des ménages** montre que la majorité des ménages a une taille moyenne à grande:

- 35,5 % comptant 6 à 8 personnes;
- 28,5 % ayant 9 personnes ou plus.
- 26,6 %, Les ménages de 3 à 5 personnes
- 9,3 % les foyers très petits (1 à 2 personnes) sont minoritaires

Tableau: **Groupes ethniques** dans les Districts de l'étude

Districts	Groupes ethniques	Groupes allogènes
BOUANELA	Ba KOLU, Bomitaba, Babolé (du grand groupe BOMITABA), Moyi, Likuba, Mbochi, Kongo, Téké, Bambomba Epena, Ngangoulou, Koyo, Téké, Moyi, Bacongo, Banguidi, Mbochi, Baka,	RDC, RCA, Mauritanie
DONGOU	Moundogo (dominants), Koyo, Autochtones, Kongo, Mbochi, Lari, Mbonzokolo (dominants), Mbonzo, Bondongo, Autochtones,	RDC (les Lobala et les Ngombé), RCA (Lobayi)
IMPFONDO	Mbonzo ou Bodzo (les originaires), Autochtones, Bomitaba, Enyellé, Ouessou, Mbochis, Autochtones,	RCA, RDC, Rwandais, Tchad
EPENA	Bomitaba, BABOLE (sud), BATANGA (liouesso, botala), terre BONGUBU, Terre éléléké (MBAZOBO), KABOUNGA (Mboua, Ben, toukoulaka), Peuples autochtones	RCA, RDC
LIRANGA	Mbochi, Koyou, Mbonzo, Moye, Makoutou, Bobangui, Balouba, Mongouadzi, Mongo, Ekouba, Libinza, Ngombe, Lingonda, Tomba, Ngouaka, Lokele et peuples autochtones, Bomitaba, Kouyou, Makoutou, Ba Ngombe, Ebandza, Lobala, Banounou, Ngangoulou, Ekonda, Bondongo, Baloye, Makoua, Teke, Litoka, Koyo, Modongan, Likoka, Ngambain, Lingonda	RCA, RDC

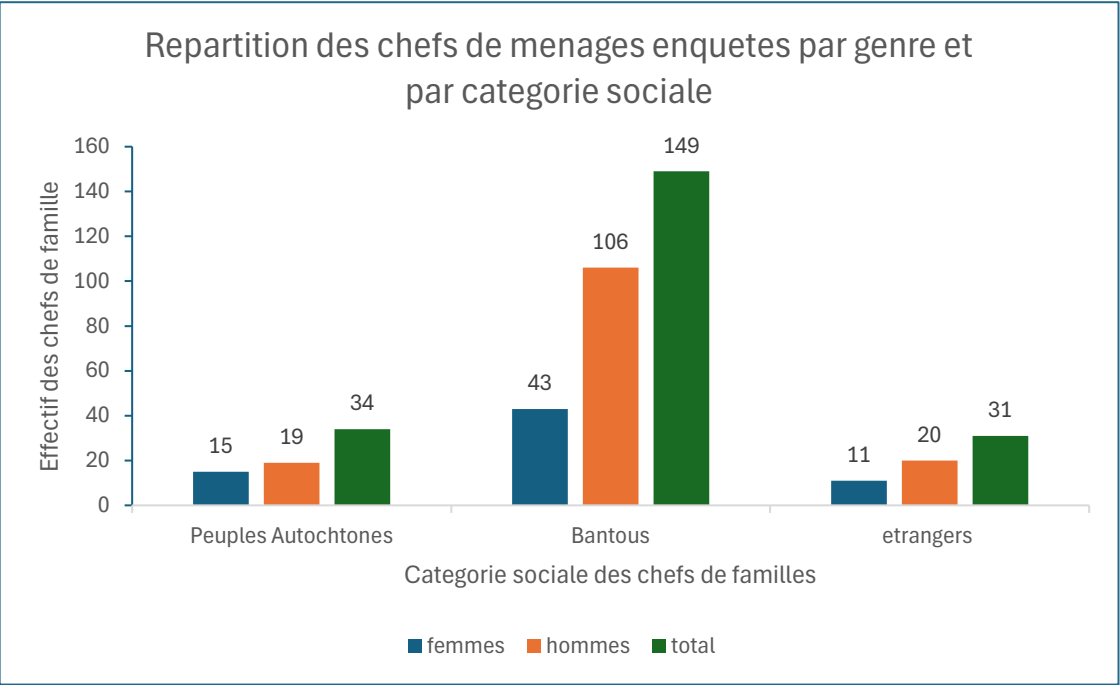


RESULTATS DE L'ÉTUDE (2)

Résultat 1 - Objectif 1 : Caractéristiques des groupes démographiques occupant les zones des tourbières, leurs moyens de subsistance et leurs systèmes de production



Focus groups avec les peuples autochtones



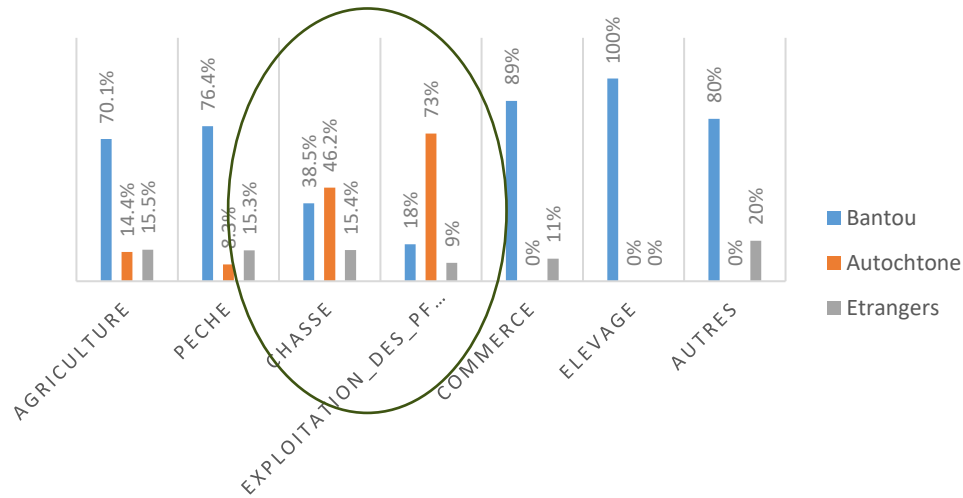
District	Effectif total échantillonn	Effectif des peuples autochtones	Pourcentage de Peuples Autochtones (%) par rapport à l'échantillon
Bouanela	30	6	20
Dongou	32	13	40,6
Épena	41	2	4,8
Impfondo	41	7	17
Liranga	70	6	8,6
Total	214	34	15,89

Effectif et pourcentage des peuples Autochtones par District

RESULTATS DE L'ÉTUDE (3)

Résultat 1 - Objectif 1 : Caractéristiques des groupes démographiques occupant les zones des tourbières, leurs moyens de subsistance et leurs systèmes de production

Principaux moyens de subsistance des ménages dans et autour des tourbières



- une population jeune et des ménages pouvant compter jusqu'à neuf personnes ou plus .
- Forte démographie occasionnant une pression sur les tourbières en l'absence d'un encadrement ou d'une régulation appropriée.
- Les moyens de subsistance reposent quasi exclusivement sur les ressources naturelles, révélant une dépendance forte et une vulnérabilité socio-économique face aux aléas climatiques.

Importance des principaux moyens de subsistance en fonction des grands groupes humains

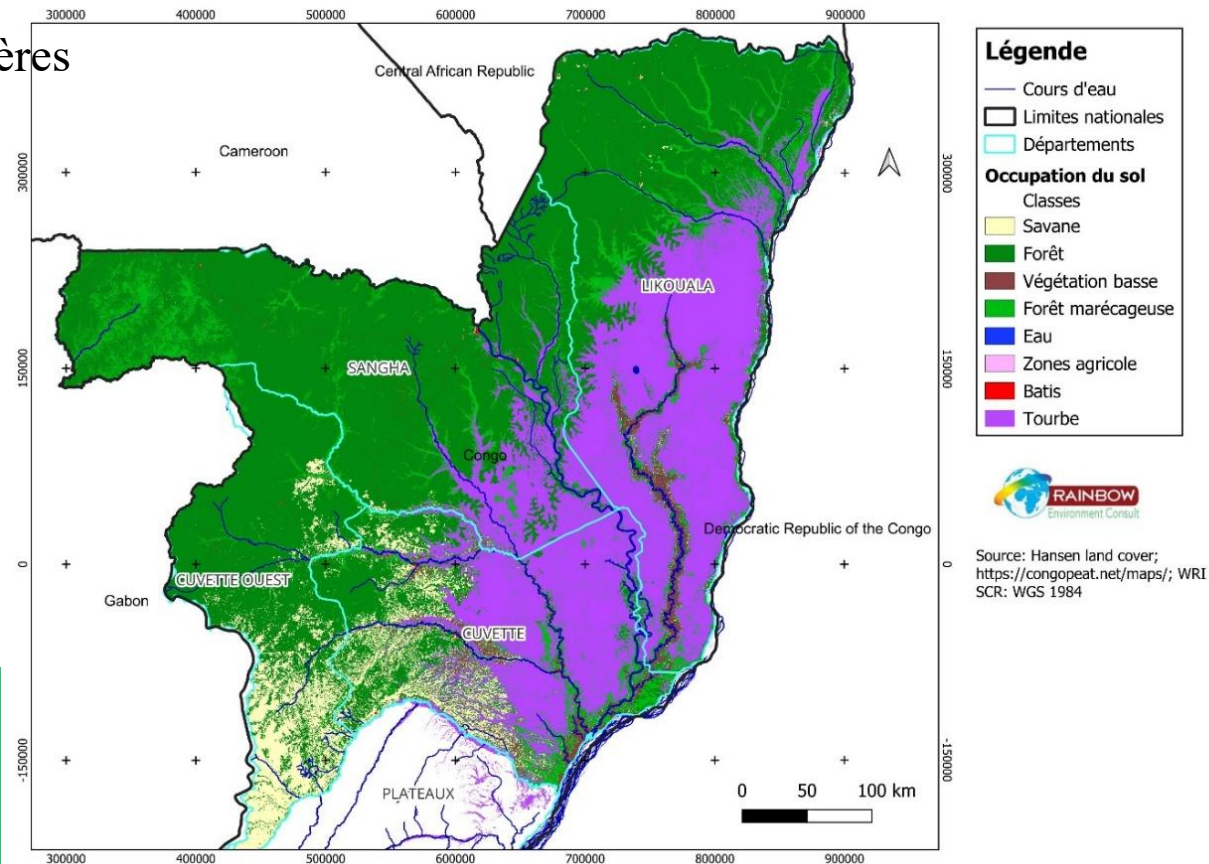
RESULTATS DE L'ÉTUDE (4)

Résultat 2- Objectif 2 : Principales occupations des sols des tourbières, et analyse du statut foncier, règles traditionnelles et modernes d'usage

Types d'occupation des terres dans les zones de tourbières

Classes	Superficie (Ha)
Champs	7 360,86
Batis	46 840,16
Eau	97 512,45
Savane	1 310 872,56
Forêt	10 214 800,75
Sol nu et végétation clairsemée à basse	457 814,1106
Forêt marécageuse/Tourbière	6 436 435,147

- une prédominance des écosystèmes naturels, notamment les forêts denses et marécageuses,
- une multiplicité d'usages communautaires, institutionnels et industriels entraînant des pressions croissantes et parfois conflictuelles entre acteurs.
- l'exploitation de ces différentes ressources naturelles peut entrainer les effets négatifs et irréversibles sur les tourbières.



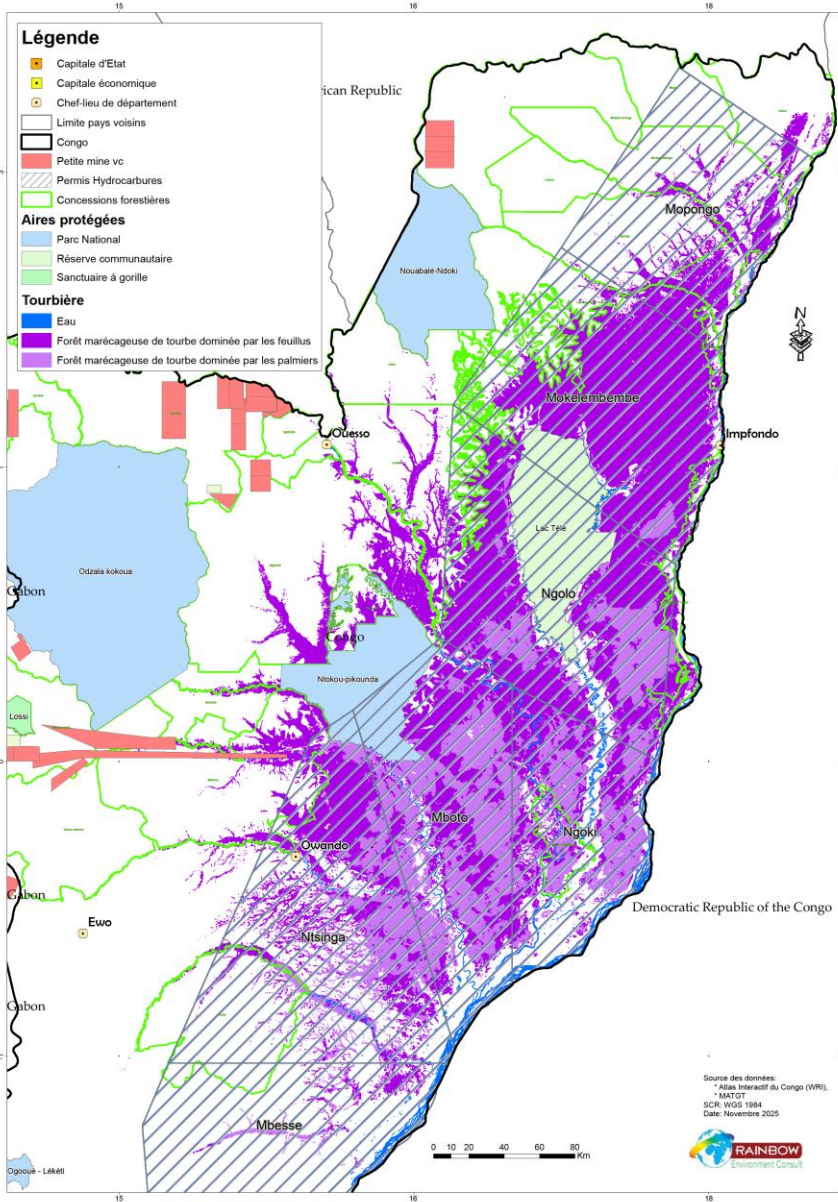
RESULTATS DE L'ÉTUDE (5)

Résultat 2- Objectif 2 : Principales occupations des sols des tourbières,

analyse du statut foncier, règles traditionnelles et modernes d'usage

Les principaux usages des zones de tourbière du Nord Congo

Type d'occupation / usage	Acteurs principaux	Mode d'utilisation	Observations / enjeux
Forêt dense	Communautés locales (chasse, PFNL), sociétés forestières	Exploitation forestière, chasse, cueillette	Forte pression ; exploitation commerciale + subsistance
Forêt marécageuse/tourbière	PA, pêcheurs, exploitants	Pêche, agriculture sur sols hydromorphes	Milieu fragile, crucial pour le climat et l'hydrologie
Savane	Pastoralisme, agriculture secondaire	Agriculture saisonnière, pâturage	Défrichement progressif
Activités agricoles	Ménages bantous, peuples autochtones et immigrants	Manioc, maïs, arachide, banane	Surface limitée mais vitale pour l'alimentation
Bâti	Villages, petites villes	Habitats, infrastructures sociales	Croissance liée aux migrations récentes
Eau (rivières, étangs)	Pêcheurs, familles	Pêche artisanale et commerciale	Ressource stratégique, tensions d'accès
Concessions forestières (UFE)	Sociétés privées	Exploitation industrielle du bois	Plans d'aménagement peu adaptés aux tourbières
Aires protégées	Administration, ONG	Conservation stricte	Restrictions d'accès ; tensions avec communautés
Permis hydrocarbures	Gouvernement + compagnies pétrolières	Exploration	Risque élevé pour les écosystèmes et les populations



Plusieurs types d'affectations des terres qui se superposent dans ces tourbières



RESEARCH PROGRAM ON Forests, Trees and Agroforestry



Global Landscapes Forum



Resilient Landscapes

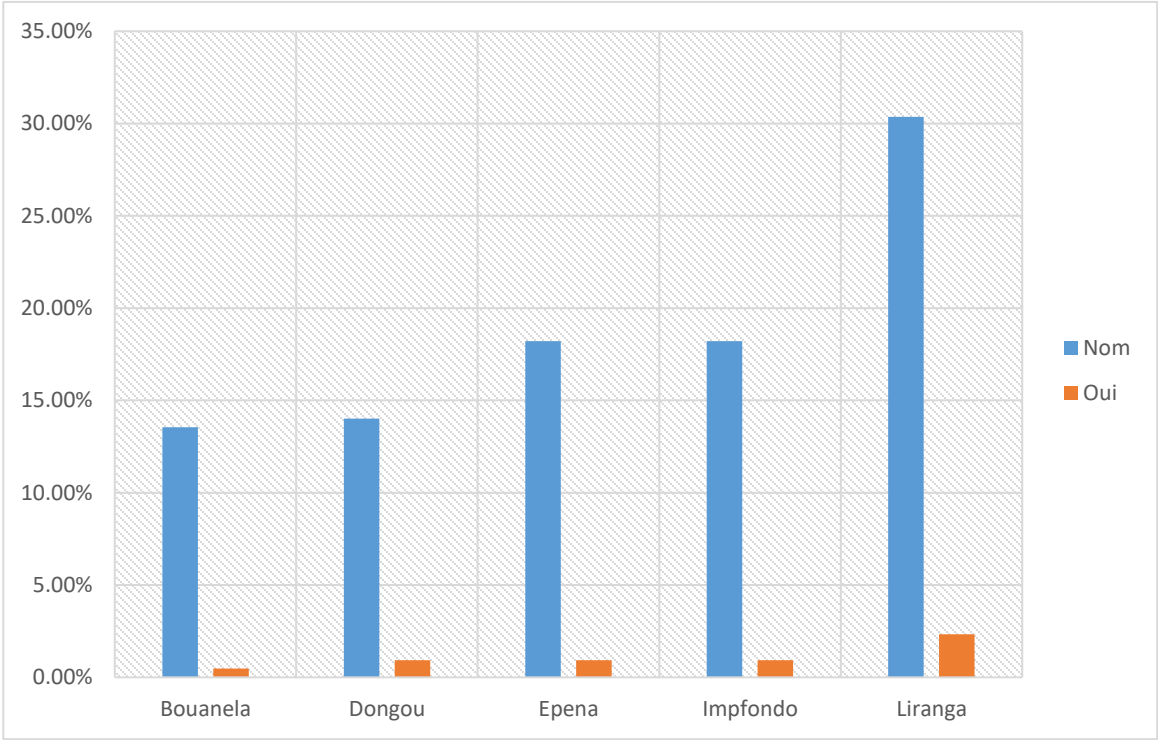
RESULTATS DE L'ÉTUDE (6)

Résultat 2- Objectif 2 : Principaux usages et occupations des sols des tourbières et analyse du statut foncier

Statut foncier des zones de tourbière

Régime d'appropriation des terres dans les villages

Régime	Illustrations
Régime de conquête	Il était courant dans la période précoloniale, mais il est rare et existe à petite échelle aujourd'hui.
Régime collectif	C'est le plus fréquent puisqu'il concerne l'exploitation de toutes les ressources non appropriées, situées sur des espaces communs. Il s'agit notamment des pistes villageoises pénétrant en forêt. Tous les passants ont le droit de prélever une ressource située le long de ce chemin (cueillette, chasse), le premier n'a pas de droit prééminent. Il s'agit aussi de tout l'espace forestier éloigné, c'est à dire les forêts au-delà de l'aire agricole actuelle et ancienne.
Régime du premier arrivé	La première mise en valeur conduit à une appropriation individuelle qui entre dans le patrimoine familial. Ainsi, le premier défricheur devient le propriétaire de la terre mise en valeur (« droit de première hache » pour les cultures sur abattis-brûlis). Un arbre découvert donnant des fruits rares peut également faire l'objet d'une appropriation (celui-ci est alors marqué d'un signe sur le tronc ou bien son pourtour est entièrement nettoyé). Dans ce cas, le droit du « découvreur » se transmet aux descendants.
Régime d'héritage.	Les droits d'accès, de contrôle et d'exploitation se transmettent et s'acquièrent par héritage.



Proportion des ménages ayant un titre foncier par District



RESULTATS DE L'ÉTUDE (7)

Résultat 2 - Objectif 2 : Règles d'usage des tourbières (modernes et traditionnelles)

Comparaison règles modernes vs traditionnelles

Comparaison des règles modernes et traditionnelles de gestion des ressources

Type de ressources	Règles modernes (lois, institutions)	Règles traditionnelles (coutumes, chefferies)	Écarts / tensions
Pêche	Encadrée par permis/licences (rarement appliqué)	Gestion familiale des étangs	Cohérence locale mais conflits inter-villages
Terres agricoles	Loi foncière (titres, plans)	Chefs de terre, grandes familles	Dominance coutumière, marginalisation des PA
Chasse	Espèces protégées, quotas (non appliqués)	Autorité clanique, mais en déclin	Braconnage courant
PFNL	Pas de réglementation spécifique	Accès libre	Surexploitation non encadrée

- cohabitation de deux modèles de régulation, une régulation légale et une régulation traditionnelle.
- l'analyse du cadre légal qui encadre les tourbières met en évidence un écart important entre les textes de lois et leur mise en œuvre effective sur le terrain
- faible application des mesures réglementaires existantes par les services déconcentrés
- Les modèles de régulations (légal et traditionnel) ne sont pas toujours convergents.

RESULTATS DE L'ÉTUDE (8)

Résultat 2- Objectif 2 : Composition sociologique, modes de vie et dépendance des communautés de dans les tourbières

Modes de vie en fonction des groupes sociaux

Groupe	Activités dominantes	Niveau de dépendance aux tourbières	Organisation sociale	Observations
PA	Chasse, pêche artisanale, PFNL	Très élevé	Organisation clanique traditionnelle	Vulnérables aux restrictions d'accès
Bantous locaux	Agriculture vivrière, pêche	Moyen	Chefferies traditionnelles	Diversification (commerce, artisanat)
Migrants	Pêche commerciale, commerce	Moyen à fort	Réseaux transfrontaliers	Dynamisme économique mais conflits possibles

- Les tourbières représentent la nourriture (PFNL, poisson, Gibier, etc.), les médicaments, le matériel de construction et autres biens. L'accès à ces différentes ressources est souvent source de conflit entre les communautés

Principaux types de conflits identifiés pour l'accès aux ressources par les groupes sociaux

Type de menace	Groupes les plus affectés	Exemples concrets relevés	Conséquences
Pression foncière	PA, Bantous locaux	Conflits d'accès aux terres agricoles et zones de pêche	Exclusion progressive des PA
Conflits sociaux	Migrants vs communautés locales	Implantation de réfugiés RDC (Impfondo, Liranga)	Rivalités, tensions interethniques
Environnementales	Tous	Inondations 2019–2024, raréfaction de la faune	Vulnérabilité accrue des systèmes de production
Discrimination	PA	Accès limité aux terres, marginalisation sociale	Précarisation socio-économique

- une mosaïque humaine issue d'une histoire complexe de migrations internes et transfrontalières suites aux guerres dans les pays voisins (RDC, RCA et Rwanda).
- les villages autrefois fondés sur des chefferies claniques et des rituels coutumiers forts, tend aujourd'hui à s'affaiblir sous l'effet de l'administration moderne et de l'influence religieuse



RESULTATS DE L'ÉTUDE (9)

Résultat 3 - Objectif 3 : Ressources naturelles (de biodiversité : flore, faune, PFNL) niveau d'utilisation, importance socioéconomique et tendances de raréfaction

Faune observée ou perçue par les communautés

Groupe	Espèces mentionnées par les ménages	Usage principal	Statut de conservation (Congo/UICN)	Observations
Mammifères	Céphalophe bleu, sitatunga, potamochère, pangolin	Viande de brousse	PP/IP	Signalés par 60 % des ménages
Oiseaux	Perroquet gris, calaos, touracos	Alimentation, commerce	IP/PP	Très recherchés, commerce local
Poissons	Silure, capitaine, tilapia	Alimentation, revenus	—	Ressource clé dans tous les villages
Reptiles	Crocodile nain, varan	Alimentation	PP	Rare, zones spécifiques

Essences ligneuses principales exploitées par les communautés

Espèce scientifique / local	Usage (bois, nourriture, médecine, artisanat)	Disponibilité locale	Observations
<i>Raphia laurentii</i> (Ekoko)	Vin de palme, fibres, construction	Abondant	Ressource stratégique
Moabi (<i>Baillonella toxisperma</i>)	Huile, bois d'œuvre	Rare	Espèce menacée
Ilomba (<i>Pycnanthus marchalianus</i>)	Bois léger	Moyenne	Utilisée pour construction
Safou (<i>Dacryodes edulis</i>)	Fruit comestible	Moyenne	Consommation domestique
Plantes médicinales (ex. Rauvolfia)	Traitements traditionnels	Moyenne	Connaissances PA

- La forte dépendance des communautés aux ressources naturelles de la tourbière constitue une menace importante pour la destruction de la biodiversité



RESULTATS DE L'ÉTUDE (9)

Résultat 3 - Objectif 3 : Ressources de biodiversité les plus utilisées et degré de tendance de raréfaction

Caractéristiques des PFNL utilisés pour l'alimentation

Ressource des PFNL d'origine végétale

PFNL identifiés par les répondants de la zone d'étude comme sources subsistance

PFNL	Usage alimentaire	Usage médicinal	Usage commercial	Importance (faible/moyenne/forte)
Champignons	Oui	Non	Vente locale	Forte (90 % ménages)
Chenilles	Oui (protéines)	—	Vente	Forte (saisonnière)
Miel	Oui	Oui (traditionnel)	Vente	Forte (saisonnière)
Gnetum	Oui	—	Vente	Forte
Safou, kola, fruits sauvages	Oui	—	Faible	Moyenne
Rotin	Non	—	Artisanat (paniers, meubles)	Moyenne

PFNL	Utilisation locale	Principaux acteurs impliqués dans la filière	Destination
Miel	Consommation comme repas, Fabrication du vin local Utilisation dans la composition des médicaments.	Les principaux acteurs impliqués dans la collecte du miel sont les Peuples autochtones	Environ 15% consommé au niveau des villages et le reste est vendu.
Feuilles de Gnetum africanum	Consommation comme repas	Les principaux acteurs impliqués dans la collecte du Gnetum sont les femmes et les Peuples autochtones	Environ 20% consommé au niveau des villages et le reste est vendu
Feuilles de Marantacées	Emballage du manioc, du poisson, Etc	Les principaux acteurs impliqués dans la collecte de la Marantacée sont les femmes et les Peuples autochtones	Environ 5% consommé au niveau des villages et le reste est vendu
Chenille	Consommation comme repas	Les principaux acteurs sont les peuples autochtones et les femmes	Environ 80% consommé au niveau des villages et le reste est vendu
Champignon	Consommation comme repas	Les principaux acteurs sont les peuples autochtones et les femmes	Principalement destiné à l'autoconsommation
Nguma (tubercules d'ignames sauvages des autochtones) ;	Consommation comme repas	Les principaux acteurs sont les peuples autochtones	Principalement destiné à l'autoconsommation



RESULTATS DE L'ÉTUDE (10)

Résultat 3 - Objectif 3 : Ressources de biodiversité les plus utilisées et degré de tendance de raréfaction

Quelques ressources forestières utilisées dans la construction des habitats

PFNL	Utilisation locale	Principaux acteurs impliqués dans la filière	Destination
Feuilles de <i>Raphia laurentii</i>	Fabrication des toitures des maisons.	les hommes y compris les PA	Environ 70% consommé au niveau des villages et le reste est vendu. Plus de 99% des maisons situées dans les villages ont la toiture en feuilles de <i>Raphia laurentii</i>
<i>Tiges d'Ermospatha cabrae</i> (Kekele)	Liane utilisée pour la construction des maisons et meubles	les hommes y compris les PA	Environ 10% consommé au niveau des villages et le reste est vendu
Tiges de bambous de chine	Construction des maisons Fabrication des séchoirs pour manioc	les hommes y compris les PA	



Habitat a base de Raphia et de rotin

RESULTATS DE L'ÉTUDE (11)

Résultat 3 - Objectif 3 : Ressources de biodiversité les plus utilisées et degré de tendance de raréfaction



Ressources naturelles des tourbières les plus utilisées, usages et tendances de raréfaction

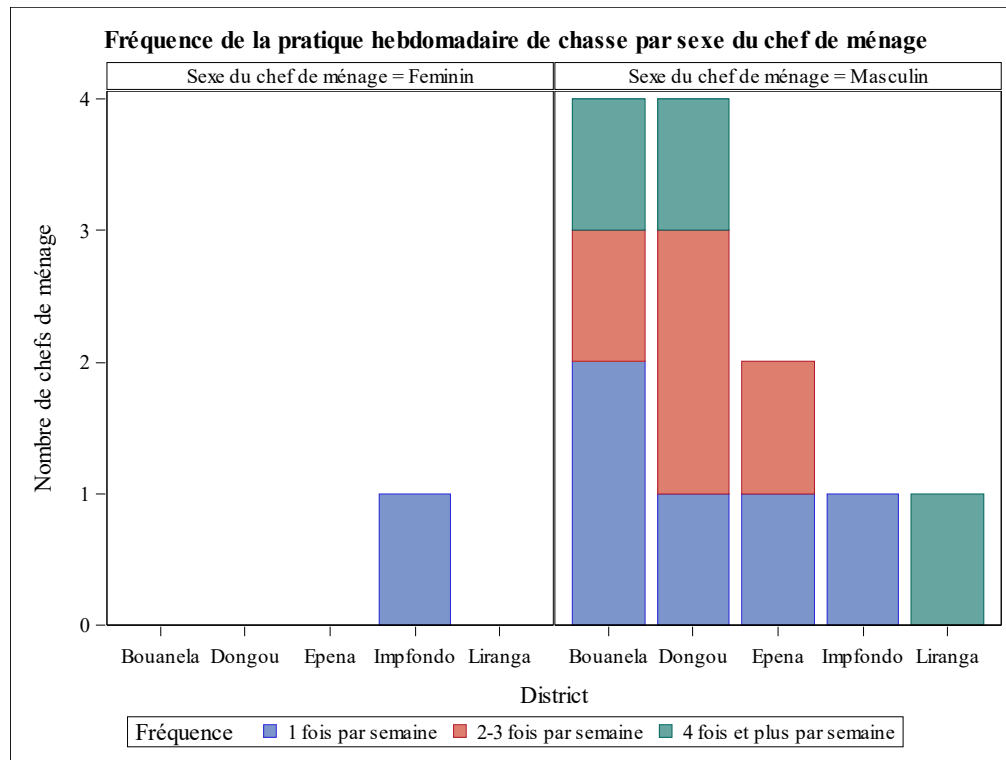
Ressource	Usage principal (conso/vente)	% ménages impliqués	Importance économique	Tendance de disponibilité	Causes principales de raréfaction	Groupes les plus impliqués
Feuilles/lianes de <i>Gnetum africanum</i>	Aliment + vente	60 %	Élevée	Forte baisse	Surexploitation, demande urbaine	Femmes, PA
Feuilles de Marantacées	Emballage + vente	70 %	Élevée	Forte baisse	Surconsommation locale, demande nationale	Femmes, PA
Miel	Alimentation + vente	20 %	Moyenne	Moyenne baisse	Récolte précoce, concurrence	PA
Poissons (silures, tilapia, hétérotis)	Alimentation + vente	80 %	Très élevée	Forte baisse	Surpêche, techniques illicites, immigration	Hommes, migrants
Gibier (céphalophes, singes)	Alimentation + vente	50 %	Moyenne	Forte baisse	Braconnage, pression démographique	Hommes
Bois de chauffe	Alimentation (cuisson, fumage)	100 %	Élevée	Moyenne baisse	Pression démographique, pêche	Tous
Bois d'œuvre	Habitat	60 %	Moyenne	Stable/baisse locale	Exploitation forestière, absence de cartographie des tourbières	Hommes



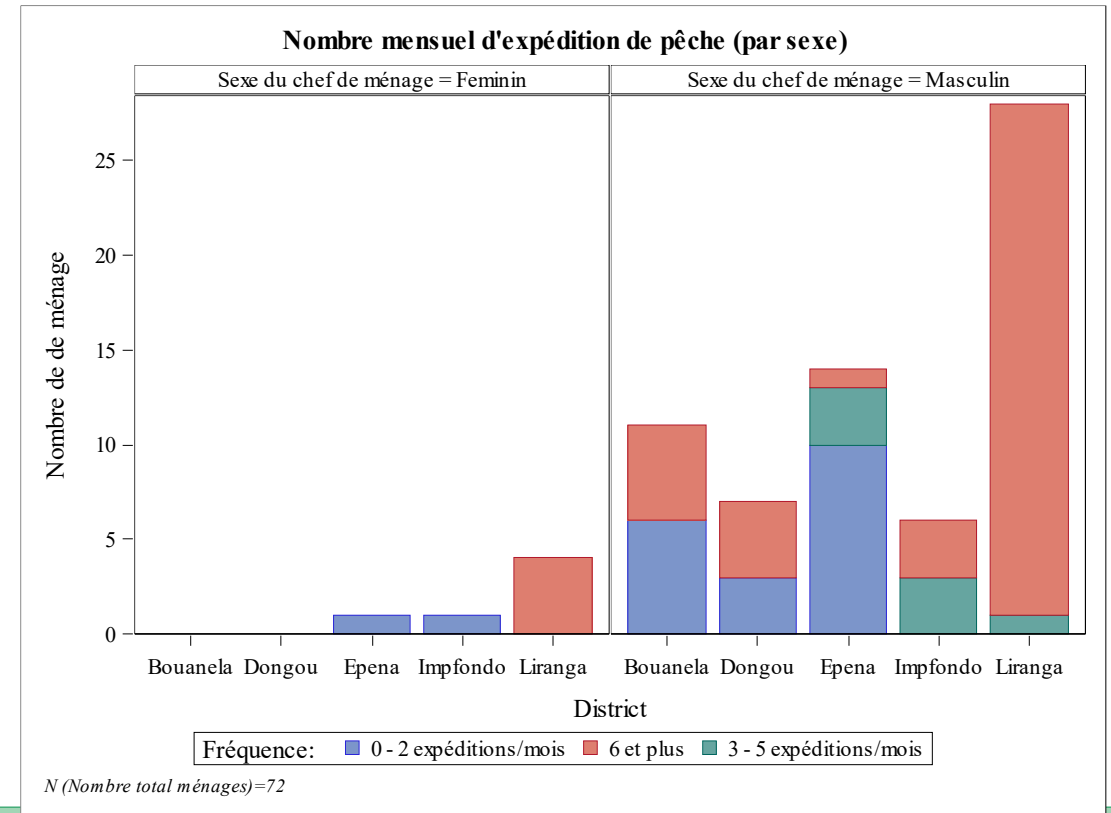
RESULTATS DE L'ÉTUDE (12)

Résultat3- Objectif 3 : Ressources de biodiversité les plus utilisées et degré de tendance de raréfaction

Fréquence de pratique de la chasse par le ménage par sexe



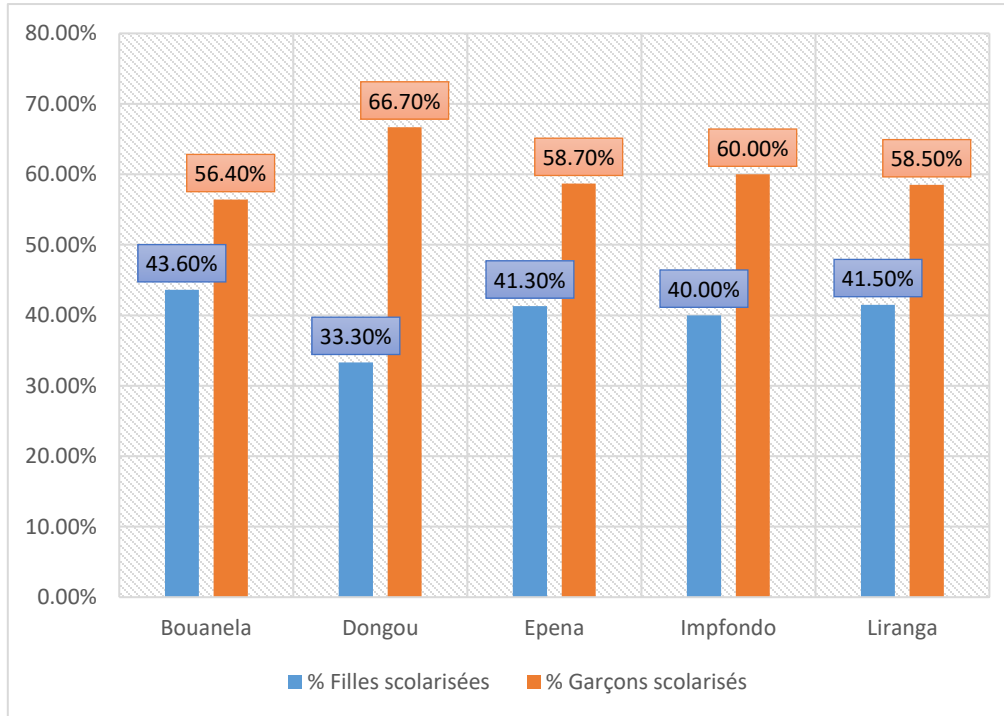
Fréquence de pratique de la pêche par le ménage par sexe



- La pêche et la chasse sont des activités essentiellement masculines
- L'intensification des fréquences de chasse et de pêche pourrait entraîner une dégradation des ressources à travers la surpêche, le braconnage;
- Les mêmes tendances sont observées pour la coupe du bois, la récolte excessive de PFNL tous accentués par les feux de brousse

RESULTATS DE L'ÉTUDE (13)

Résultat 4 - Objectif 4 : niveau de développement et différents acteurs d'intérêts des zones de tourbières en République du Congo ;



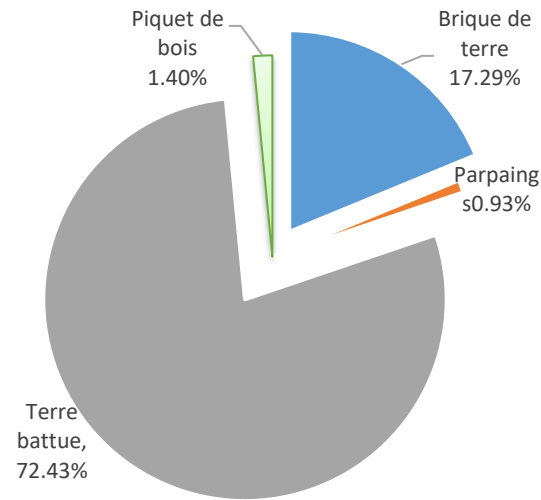
Niveau de scolarisation en fonction du sexe et des districts



salle de classe de l'école primaire IKAMA du Village

RESULTATS DE L'ÉTUDE (14)

Résultat 4- Objectif 4 : Niveau de développement et différents acteurs d'intérêts des zones de tourbières en République du Congo



Caractéristiques des toitures des maisons dans la zone d'étude

District	Paille	Tôles	Total
Bouanela	9,81%	4,21%	14,02%
Dongou	13,08%	1,87%	14,95%
Epena	8,41%	10,75%	19,16%
Impfondo	14,49%	4,67%	19,16%
Liranga	30,84%	1,87%	32,71%
Grand Total (N=214)	76,64%	23,36%	100,00%

Nature du matériel de construction des murs de maison

- une situation de précarité socio-économique contrastant avec la richesse écologique de ces milieux
- faible accès des populations aux infrastructures socioéconomiques renforce leurs dépendances aux tourbières.

RESULTATS DE L'ÉTUDE (14)

Résultat 4- Objectif 4 : Identification et analyse des différents acteurs d'intérêt de la zone de zone de tourbière

Matrice d'influence et d'intérêt des parties prenantes des tourbières

Niveau d'intérêt	
Peu concernée	Très concernée
Très influente	- Ministère de l'aménagement du territoire et des grands travaux - Ministères des hydrocarbures - Ministère des industries minières et de la géologie - Ministère de l'environnement, du développement durable et du bassin du Congo - Ministère de l'agriculture, de l'élevage et de la pêche - Ministère de l'économie forestière - Ministère des affaires foncières
Peu influente	- Autorités administratives (Préfets, Sous-préfets, maire, etc.) et locales - Autorités traditionnelles (chefs traditionnels, comités villages ; notables) - Entreprises privées (Concessions forestières, transporteurs, etc.) - Communautés locales (populations riveraines, agriculteurs, pêcheurs, éleveurs, collecteurs des PFNL, etc.) - ONG internationales (WCS, WWF, CIRAD, WRI, CIFOR-ICRAF)
	- Ministère de l'économie fluviale et des voies navigables - Ministère de l'énergie et de l'hydraulique - Programmes internationaux (CAFI, AFD)

- diversité de parties prenantes aux rôles, intérêts et niveaux d'influence variables, dont la coordination est essentielle pour garantir une gestion durable de ces écosystèmes sensibles.
- Les ministères en charge de l'aménagement du territoire, de l'économie forestière, de l'agriculture et de la justice apparaissent comme les acteurs clés, combinant une forte influence et un intérêt marqué pour la conservation et la gestion durable des tourbières
- Les entreprises forestières et les ministères à vocation extractive (hydrocarbures, mines) exercent une influence déterminante
- La durabilité des tourbières dépendra ainsi de la capacité collective à construire une gouvernance partagée, équilibrant exploitation raisonnée, protection des ressources et bien-être des populations riveraines

Confère le tableau 43: Matrice d'intérêts des acteurs sectoriels

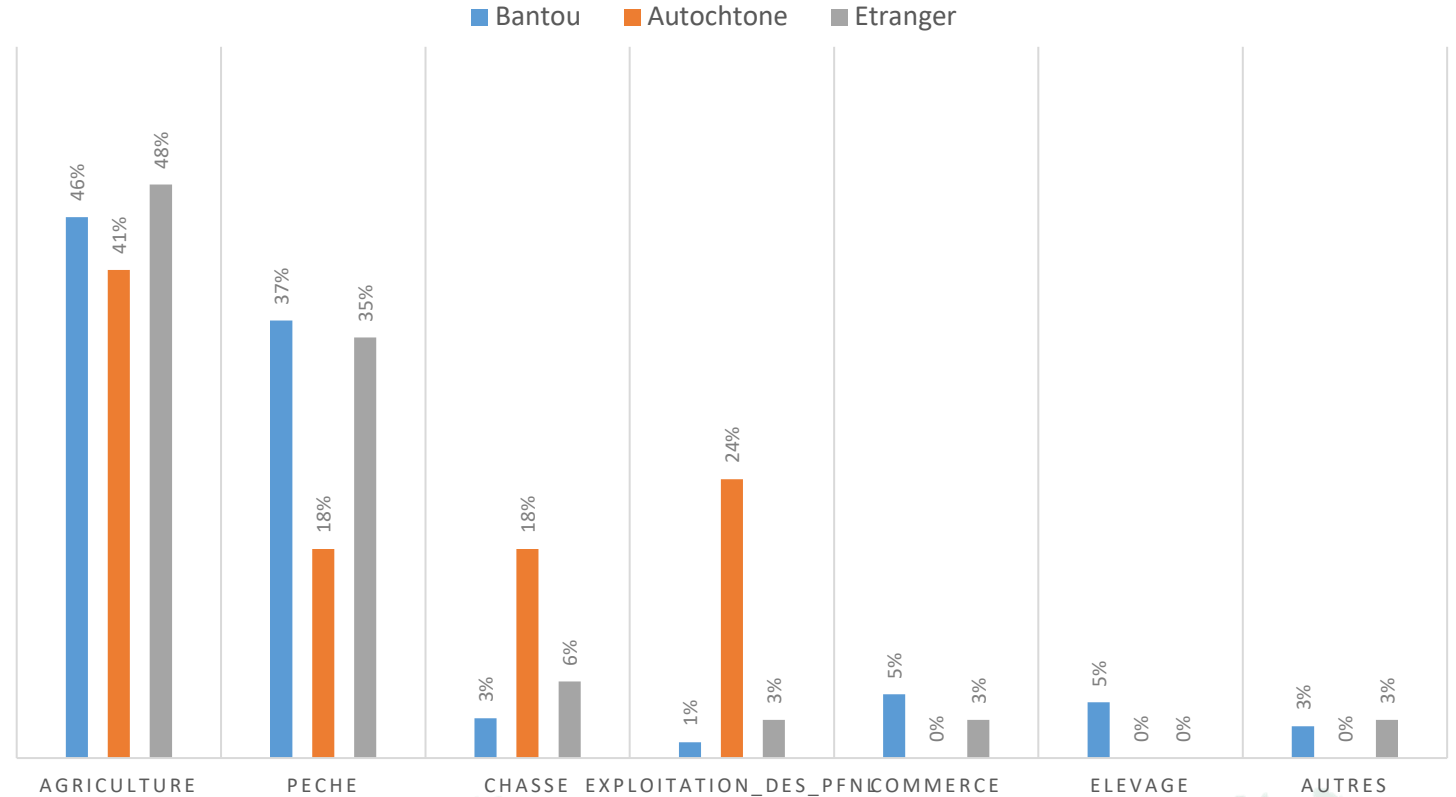


RESULTATS DE L'ÉTUDE (14)

Résultat 5 - Objectif 5: Principales activités génératrices de revenus pour les populations locales



Champ de Manioc et Cacao

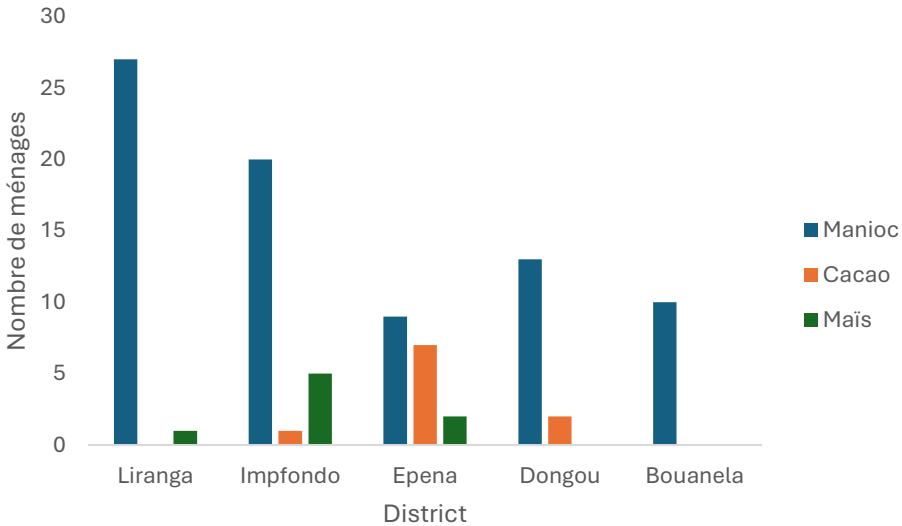


Principales sources de revenus des ménages en fonction de leur catégorie sociale

RESULTATS DE L'ÉTUDE (15)

Résultat 5 - Objectif 5 : Principales activités génératrices de revenus pour les populations locales

Tranche de revenus agricoles par district



Principales spéculations sources de revenus pour les ménages en fonction des districts

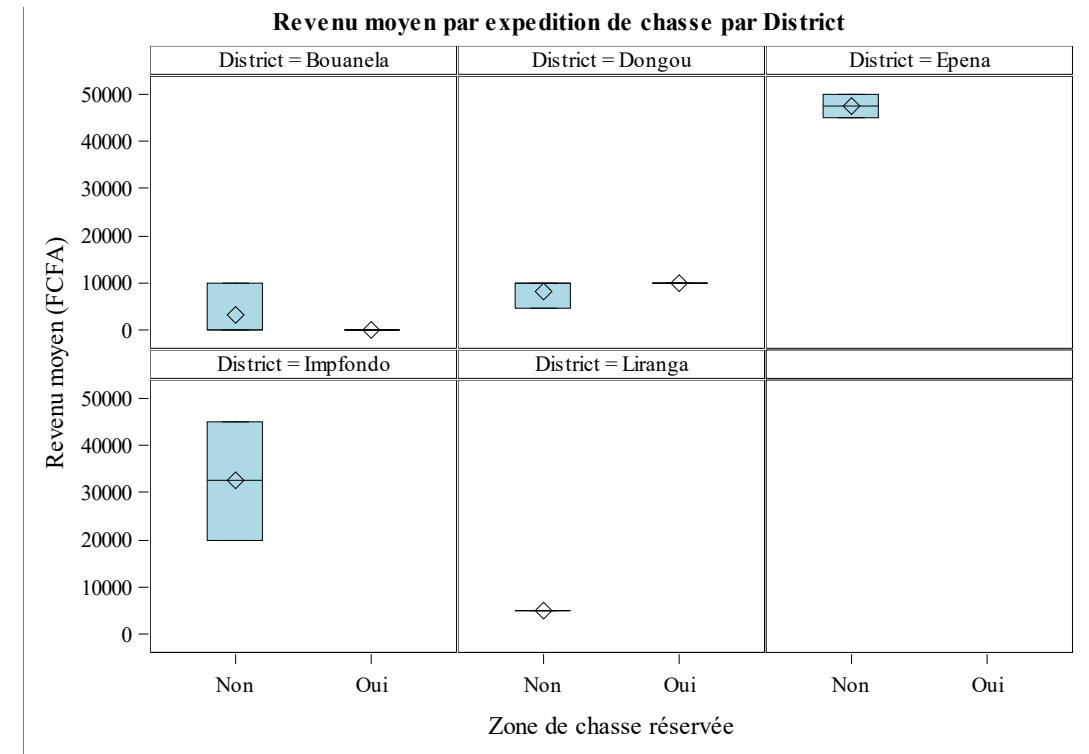
Districts	Moins de 10 000		10 001–30 000		30 001 et plus		Total	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
Bouanela	1	10,0	1	10,0	8	80,0	10	100,0
Dongou	3	20,0	5	33,3	7	46,7	15	100,0
Epena	2	11,1	1	5,6	15	83,3	18	100,0
Impfondo	0	0,0	7	26,9	19	73,1	26	100,0
Liranga	0	0,0	2	7,1	26	92,9	28	100,0
Total	6	6,2	16	16,5	75	77,3	97	100,0

RESULTATS DE L'ÉTUDE (18)

Résultat 5-Objectif 5: Principales activités génératrices de revenus pour les populations locales

Prix de vente moyen de quelques espèces de gibier dans la zone de tourbière

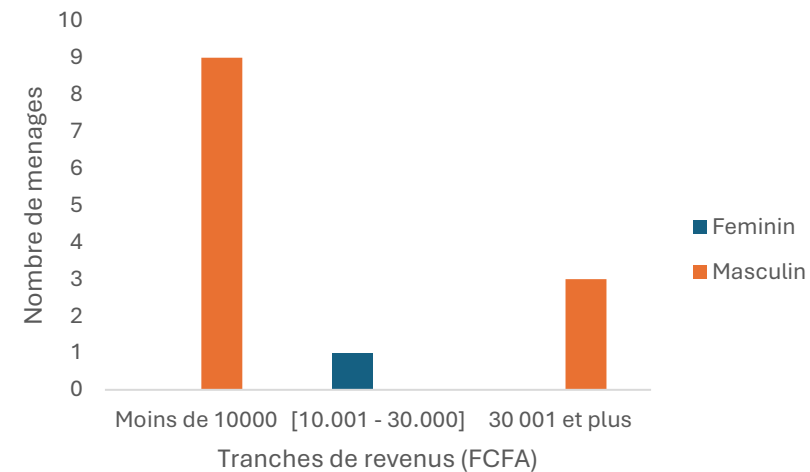
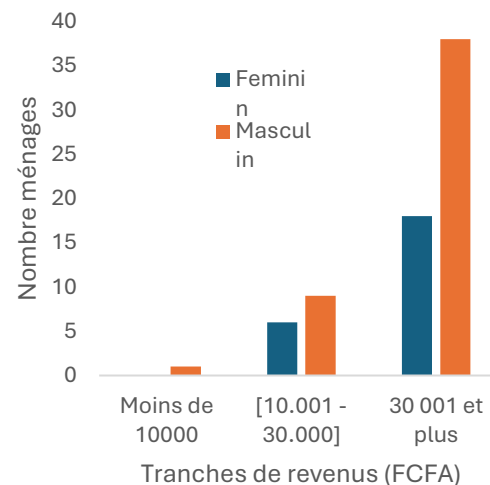
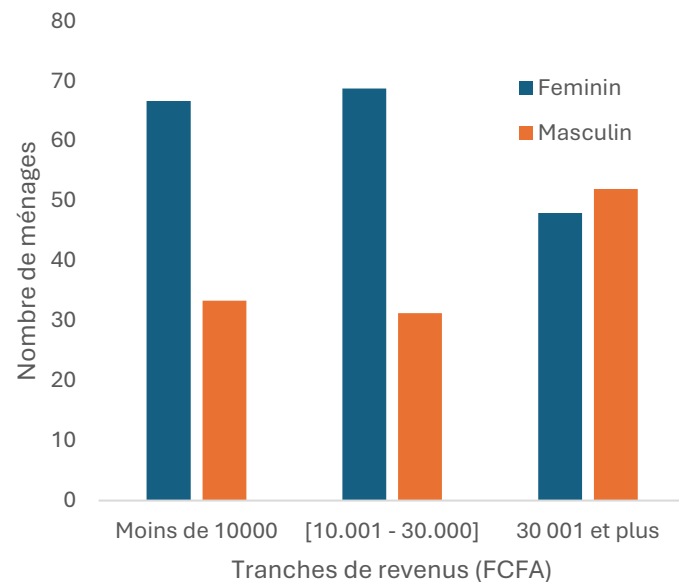
Espèces de gibier	Prix moyen de vente
Porc épic	Entre 1 500 CFA et 5 000 CFA
Antilope	Entre 5 000 FCFA et 6 000 FCFA
Gazelle	Entre 25 000 et 40 000 FCFA
Pangolin	Entre 2 500 et 30 000 FCA
Singe	Entre 5 000 FCFA et 15 000 FCA



Revenu moyen des ménages par expedition de chasse

RESULTATS DE L'ÉTUDE (16)

Résultat 5-Objectif 5: Principales activités génératrices de revenus pour les populations locales



Tranche de revenus agricoles par sexe

Tranche de revenus de la pêche par sexe

Tranche de revenus de la chasse par sexe

RESULTATS DE L'ÉTUDE (17)

Résultat 5-Objectif 5: Principales activités génératrices de revenus pour les populations locales

- L'agriculture et la pêche apparaissent comme les deux piliers majeurs de l'économie locale, représentant ensemble près de 80 % des sources de revenus des ménages.
- Le manioc domine l'agriculture, elle est en effet la spéculacion la plus consommée dans la zone.
- La filière de commercialisation des PFNL, notamment le miel, reste très peu organisée et cette situation ne permet pas aux communautés d'améliorer leurs revenus.



RESULTATS DE L'ÉTUDE (19)

Résultat 6- Objectif 6 : Besoins individuels /collectifs de développement des activités

Besoins des administrations sectorielles déconcentrées

Besoins	Justifications	Priorité	Lien avec la gestion durable des tourbières	Acteurs concernés
Renforcement du personnel local	Services départementaux avec 2 à 3 agents seulement, suivi insuffisant	Grande	Présence accrue pour suivi et régulation locale	Services déconcentrés (Agriculture, Pêche, Environnement, forêts)
Mise à disposition des moyens logistiques	Insuffisance de véhicules, motos et moyens de navigation	Grande	Accès régulier aux zones de pêche et tourbières	Directions départementales de la pêche et agriculture
Facilitation de l'accès à l'électricité	Electricité intermittente (18h-22h), absence de groupes électrogènes	Moyenne	Fonctionnement continu des services	Administrations locales
Équipement en matériel et services de bureau	Manque d'internet, imprimantes, ordinateurs	Moyenne	Suivi administratif et reporting amélioré	Services déconcentrés



Nuage des besoins soulevés par les populations locales

- une volonté partagée de concilier développement socio-économique et gestion durable de ces écosystèmes fragiles.
- Du côté institutionnel, les besoins prioritaires portent sur le renforcement des capacités financières, humaines, matérielles et logistiques des services déconcentrés de l'État



RESULTATS DE L'ÉTUDE (20)

Résultat 5- Objectif 5 : Principaux types de conflits et modes de résolution

Caractéristiques des conflits inter-villages identifiés

- lumière la complexité des interactions entre les communautés locales, les acteurs extérieurs et les ressources naturelles qu'elles partagent
- Les conflits fonciers apparaissent comme les plus récurrents et les plus graves, car ils touchent directement les zones humides riches en ressources, entraînant souvent leur surexploitation et leur dégradation

Type de conflit	Fréquence estimée	Gravité perçue	Districts les plus concernés	Ressource/activité en jeu
Conflits fonciers	Élevée	Forte	Tous	Terres agricoles, zones de tourbière riches en ressources naturelles (poisson, PFNL, gibier, ...)
Pêche (locaux et étrangers)	Moyenne	Moyenne	Tous	Étangs naturels ou artificiels situés dans les tourbières
Autochtones et Bantous	Élevée	Élevée	Dongou, Impfondo, Epena et Liranga	L'accès à la terre ; paiement juste et équitable des ressources vendues par les PA ; Rémunération juste et équitable des travaux effectués par les PA.
Éleveurs et agriculteurs	Moyenne	Moyenne	Zones de transhumance (Dongou, Impfondo, Epena)	Plantations agricoles, biodiversité faunique



Conclusion et recommandations

Actions prioritaires pour la gestion durable des tourbières du Nord Congo

Secteur	Actions prioritaires	Responsable(s)	Horizon temporel	Indicateurs de suivi
Éducation	Construire des écoles secondaires dans les villages	Ministère de l'Éducation + Collectivités locales + Bailleurs	Court terme (1-3 ans)	% de villages disposant d'un collège
Santé	Doter les CSI en pirogues médicalisées	Ministère de la Santé + ONG santé	Moyen terme (3-5 ans)	Nombre de CSI équipés / % population couverte
Agriculture	Former les jeunes producteurs de cacao	Ministère de l'Agriculture + Coopératives locales	Court terme	Nombre de jeunes formés / Rendement cacao/ha
PFNL	Créer des coopératives de collecteurs	ONG locales + Chefferies traditionnelles	Moyen terme	Nombre de coopératives actives
Pêche	Instaurer des périodes de repos biologique	Ministère de la Pêche + Autorités traditionnelles	Court terme	% de zones de pêche avec réglementation appliquée
Mines/Hydrocarbures	Réaliser des études d'impact avant toute exploitation	Ministère des Hydrocarbures + Environnement	Permanent	Nombre d'EIE réalisées avant la mise en œuvre des projets



En partenariat
avec

**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*



RÉPUBLIQUE DU CONGO
**MINISTÈRE DE L'AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE, DES
INFRASTRUCTURES ET DE
L'ENTRETIEN ROUTIER**

Je vous remercie!



RESEARCH
PROGRAM ON
Forests, Trees and
Agroforestry



Global
Landscapes
Forum



Resilient
Landscapes