

SERGE OSODU OMBA
EXPERT IUCN -PACO DROIT
ENVIRONNEMENTAL ET POLITIQUES

LE RENFORCEMENT DES ZONES PROTEGEES POUR LA PROTECTION DES ECOSYSTEMES, DES ESPECES ET DES HABITATS



PLAN DE PRESENTATION

- ❑ MISSION - ARCUS DANS LA REGION
- ❑ CONTEXTE DE GESTION DES ZONES PROTEGEES EN AFRIQUE
- ❑ STRATEGIES DE RENFORCEMENT DES ZONES PROTEGEES ET PROTECTION DES ESPECES-HABITATS - ECOSYSTEMES
- ❑ ETUDE DE CAS DE LA RESERVE NATURELLE DE TAYNA -KI A L' EST DE LA RDC



Mission

- Influencer, encourager et aider les sociétés du monde entier à conserver l'intégrité et la diversité de la nature et à veiller à ce que toute utilisation des ressources
- Commission de survie des espèces; Droit environnemental - Efficacité de la gestion des AP
- Développe un **projet ARCUS** qui veut supporter l'élaboration et des cadres des lois et politiques qui sécurisent la conservation des écosystèmes et de la biodiversité en particulier des programmes visant la conservation de grands singes

ARCUS PROJECT

- Promouvoir la coopération sous régionale et la collaboration de parties prenantes au niveau national par des accords transnationaux, de cadre nationaux et le processus de développement des lois et politiques;
- Accroître la participation des institutions régionales et des groupes d'acteurs dans l'élaboration des politiques en la matière;
- Renforcer la mise en œuvre des stratégies de conservation des écosystèmes et biodiversité via des outils de politiques

QUELQUES ACTIVITES PREVUES

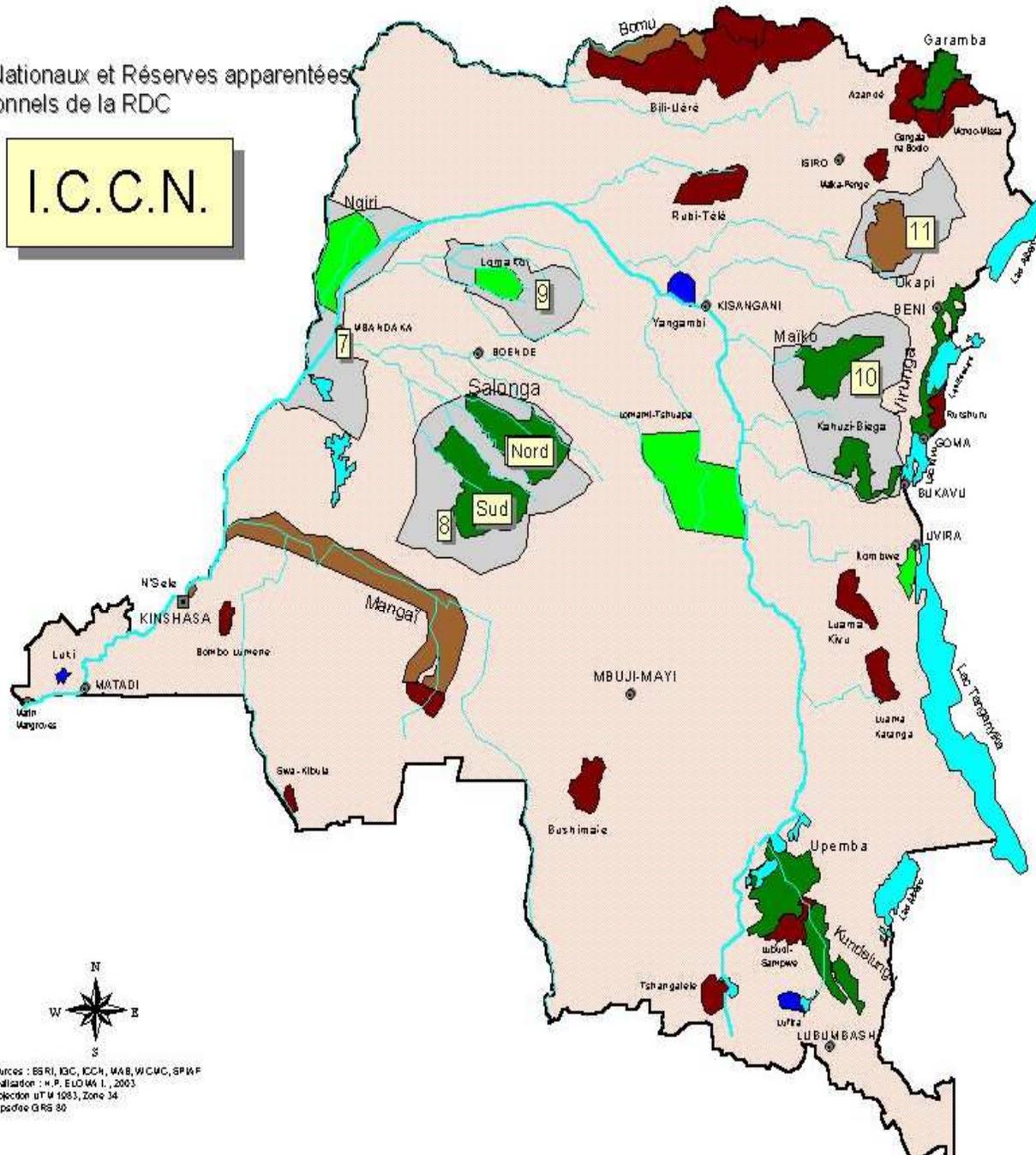
1. Appuyer le projet transfrontalier Mayoumbe GRASP
2. Appuyer le projet de conservation transfrontaliere de grands lacs entre Rwanda, Burundi and DR Congo.
3. Faciliter le groupe de travail GTBAC
4. Renforcer les capacites des lois et politiques des institutions nationales en charge de mise en oeuvre de la convention CBD et la conservation des autres especes
5. Appuyer l'implication des parties prenantes et surtout du secteur prive dans la protection de la biodiversite
6. Renforcer les capacites des reseaux des parlementaires et aussi de la societe civile

ROLE DE L'IUCN= Appui a la COMIFAC POUR

- Appuyer l'elaboration d'une position commune AC dans le cadre de la revision du Plan strategique
- Adopter = DIRECTIVE SOUS REGIONALE conforme au plan de convergence et assurer les liens avec d'autres instruments /conventions
- Le systeme de suivi de la mise en oeuvre de la convention au niveau AC= definir une procedure de collecte de donnees relative au suivi

Parcs Nationaux et Réserves apparentées
opérationnels de la RDC

I.C.C.N.



Légende

- Kinshasa.shp
- Villes.shp
- Rivières.shp
- Fleuve_congo.shp
- Lacs_rdc.shp
- Réserves_biosphère.shp
- Réserves_faunes.shp
- Aires_protégées_en_devenir.shp
- Domaine_chasse.shp
- Parcs_nationaux.shp
- Landscapes.shp
- Contour_rdc.shp

- 7 Lac Téd-Lac Tumba Swamp Forest
- 8 Salonga-wikalo-Sankuru Forest
- 9 Maringa-Lopori-Manku Forest
- 10 Kahuzi-Biega Forest
- 11 Itai-Ipulu-Vu Forest



Sources : BSRI, IC3, ICCN, MAB, WCMC, SPWF
Réalisation : M. P. ELO MW L., 2003
Projection UTM 1983, Zone 34
Ellipsoïde GRS 80

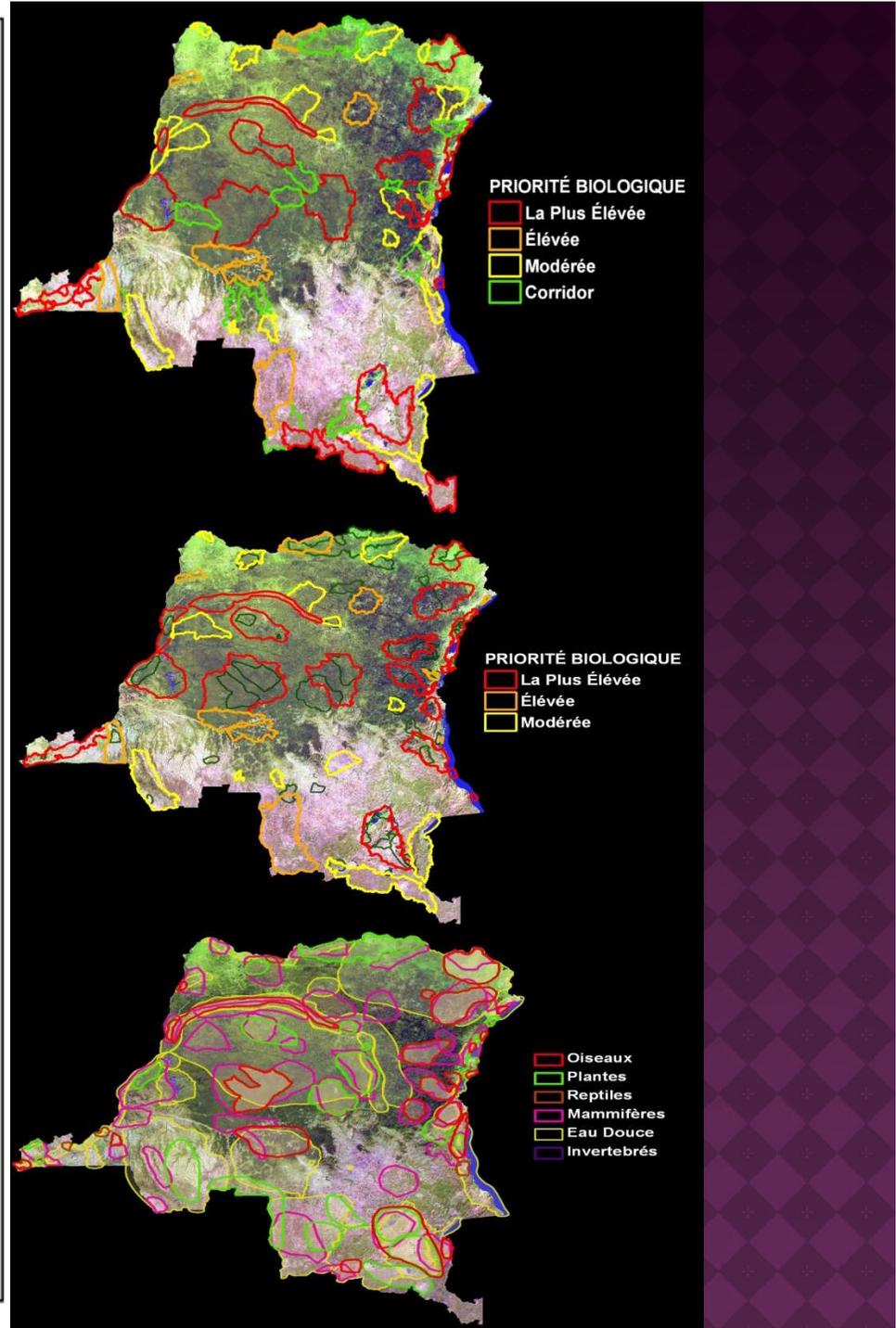
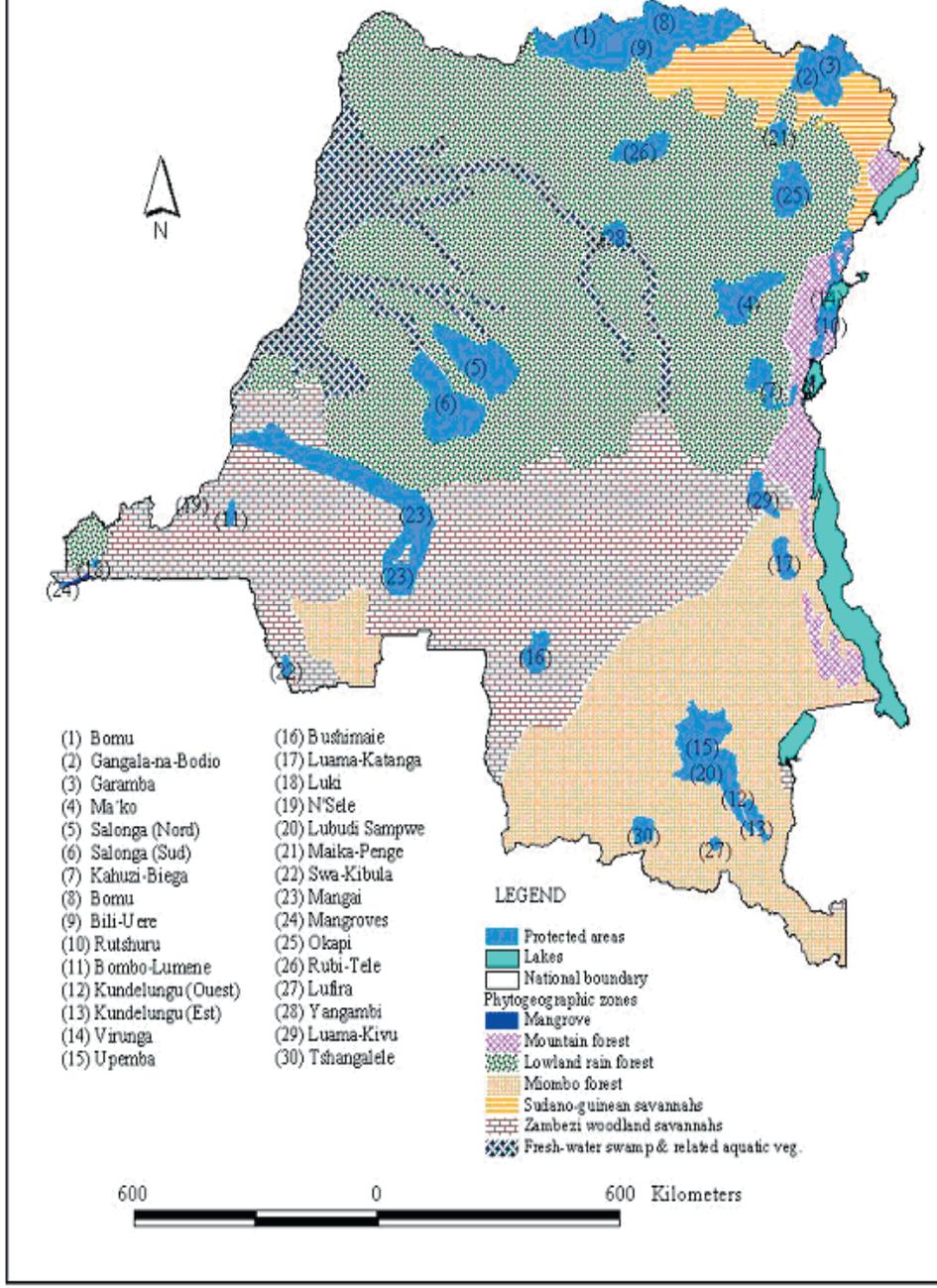
Echelle
0 ___ 150 Km

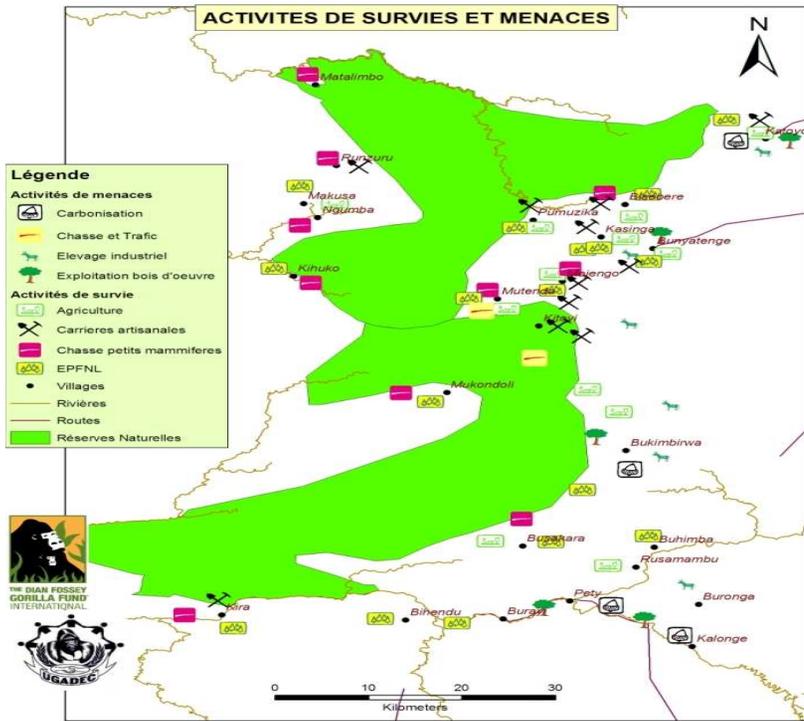
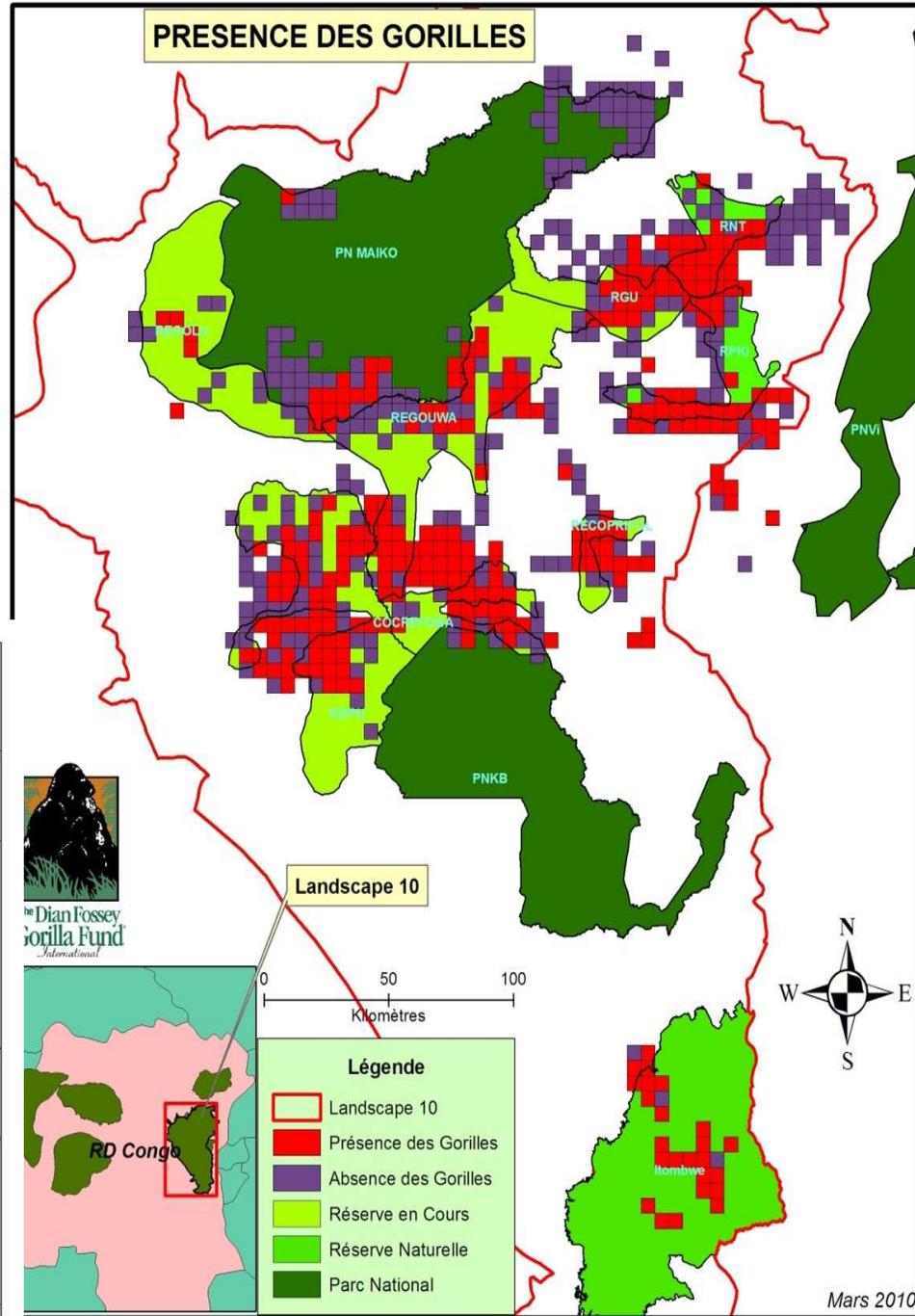
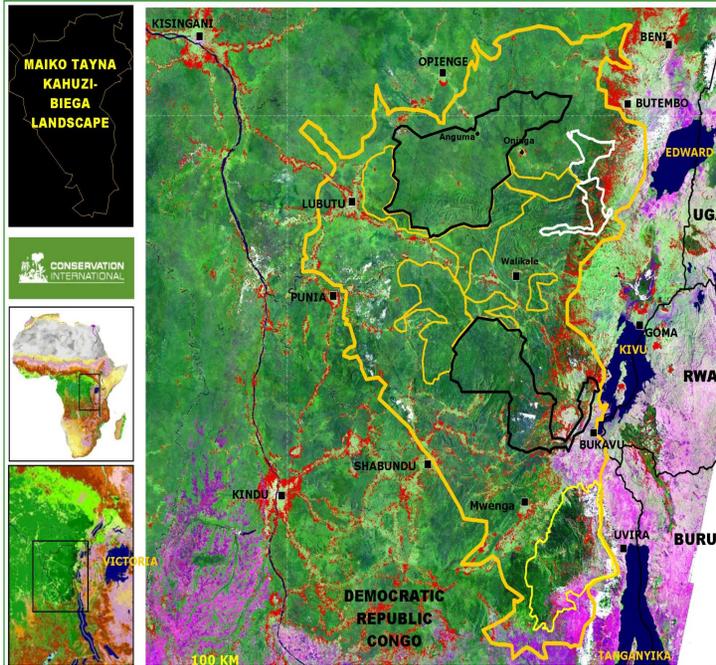


CONTEXT D'INTERVENTION

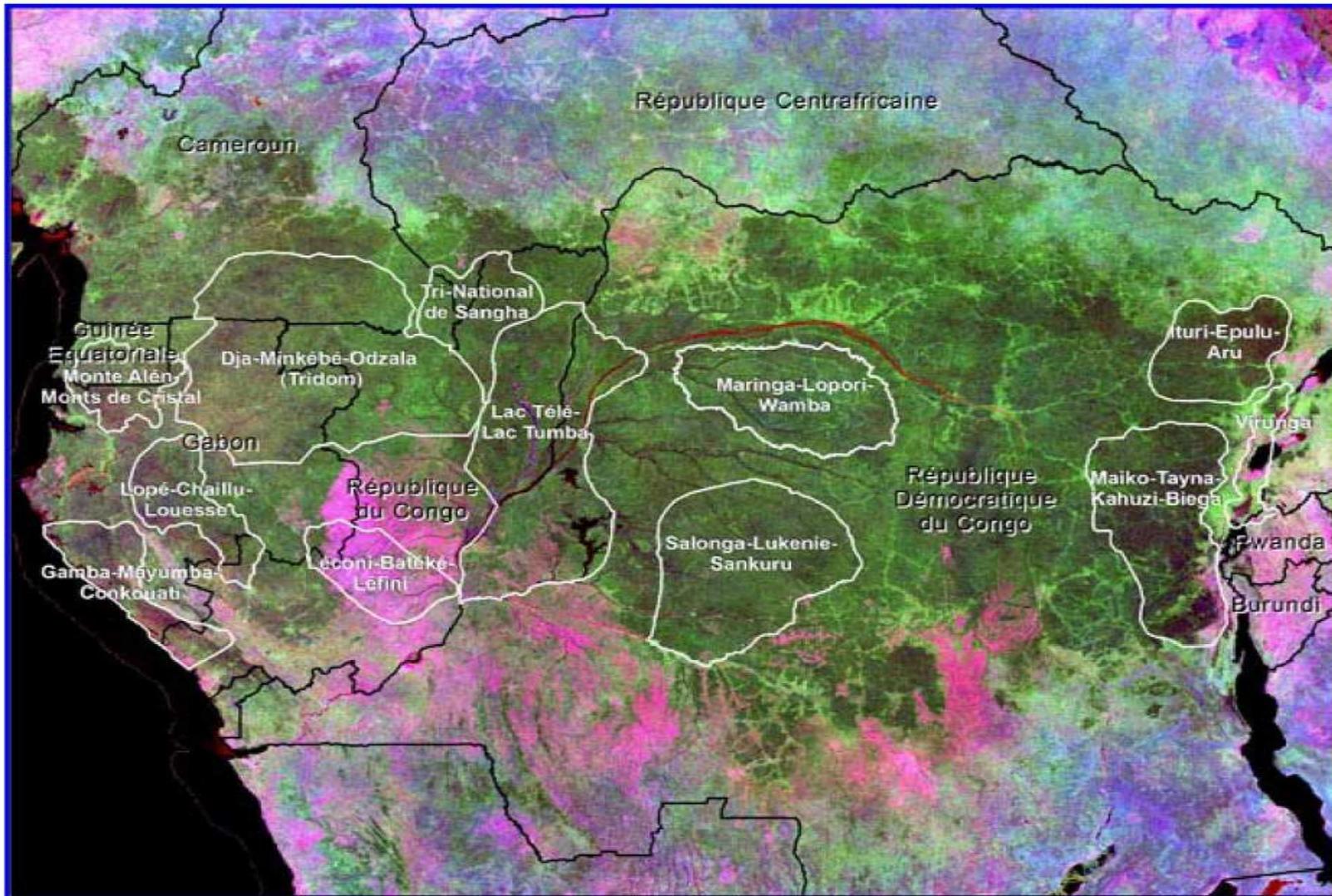
- ✓ Repartition des especes, habitats et des ecosystemes est de facon tres etendue en espace et aussi transforntaliere;
- ✓ La plupart des reseaux d'AP ne sont pas assez representatifs des ecosystemes et de toute la biodiversite existants;
- ✓ La plupart des AP ont de problemes de gestion, de financement durable et d'implication des communitates locales
- ✓ Plusieurs conflits armes, des usages et avec les populations locales
- ✓ Plusieurs trade off entre differents secteurs dans la gestion de la biodiversite et autres utilisations;
- ✓ Le systeme de gestion se focalise plus dans les AP que les ressources en dehors;

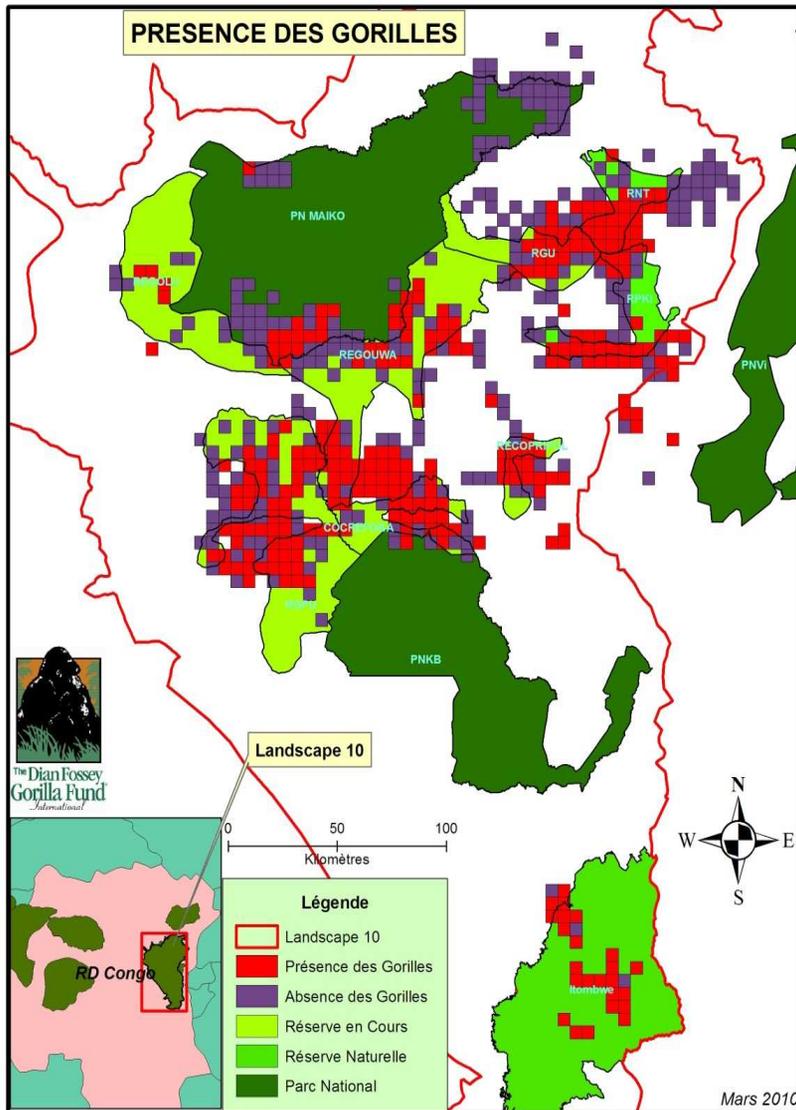
Figure 4
Phytogeographic zones and protected areas in DRC.





STRATEGIES DE GESTION DES HABITATS-ESPECES-ECOSYSTEMES. CAS DU PROGRAMME CARPE





- ✓ La gestion des grands espaces et ensemble écologique (Paysage)
- ✓ Au sein on peut trouver plusieurs usages Macro zones (AP- ERZ-CBNRM)
- ✓ SO = Reduire la perte des habitats et de la biodiversité et le renforcement des capacités

SO= Reduire la perte des habitats et de la biodiversite

IR 1: Les RN sont gerees durablement

IR: 3
Suivi Institutionalise des RN

IR :2
Gouvernance des RN Renforcee
(institutions, policies, laws)

Indicateurs:
Ind 1.1: Superficies sous gestion durable dans les 11 paysages
Ind 1.2: Superficies sous gestion durable en dehors de 11 paysages
Ind 1.3: Benefices en moyens de subsistance et/ou revenus des communautes generees par amelioration de la gestion des ressources naturelles

Ind 1: Number of Ind 1 : # de paysages ou autres zones don't la couverture forestiere est evaluee
Ind 2: Evaluation des capacites des Institutions du Bassin du Congo (e.g. government agencies, universities and research institutions, NGOs, regional institutions) a collecter et analyser les infos pour la prise de decision
Ind 3: Rapport sur l'Etat des Forets

Ind 1: # Lois pour les CBNRM, PA, ERZ reformees ou developpees
Ind 2: # des initiatives de plaidoyer et de suivi des ONG (et autres initiatives de la societe civile)

Ex Matrice CARPE

Ind : Canopee - Teledetection

Ind : Biodiversite - (Grands mamiferes)

Partie Planification	Partie operationnelle
Indicateurs de performance	Moyens de verification
Situation de depart par zone	Categorie d'activites/activites = collecte des donnees et evaluations (social, biodiversite, environnemental, biomasse); reunions et ateliers avec les parties prenantes;mise en oeuvre sur terrain; Communication
Bench mark a atteindre pour 5 ans	Responsabilites
La taille a couvrir/superficie	Progres
L'objectif annuel	



QUELQUES ACTIVITES A MENER

1. Les activites ameliorant la gouvernance

- ✓ Cooperation intersectorielle/ comite de zonage
- ✓ Des accords transfrontaliers
- ✓ Des activites de gestion= Plan d'amenagement des zones protégées
- ✓ Connaissance de la ressource
- ✓ Appui au niveau de reforme des lois et politiques;
- ✓ Financement durable pour la gestion
- ✓ Effectivite de la conservation communautaire
- ✓ Strategie des corridors
- ✓ Dialogue interacteurs dans les trade off

2. Le renforcement de la gestion

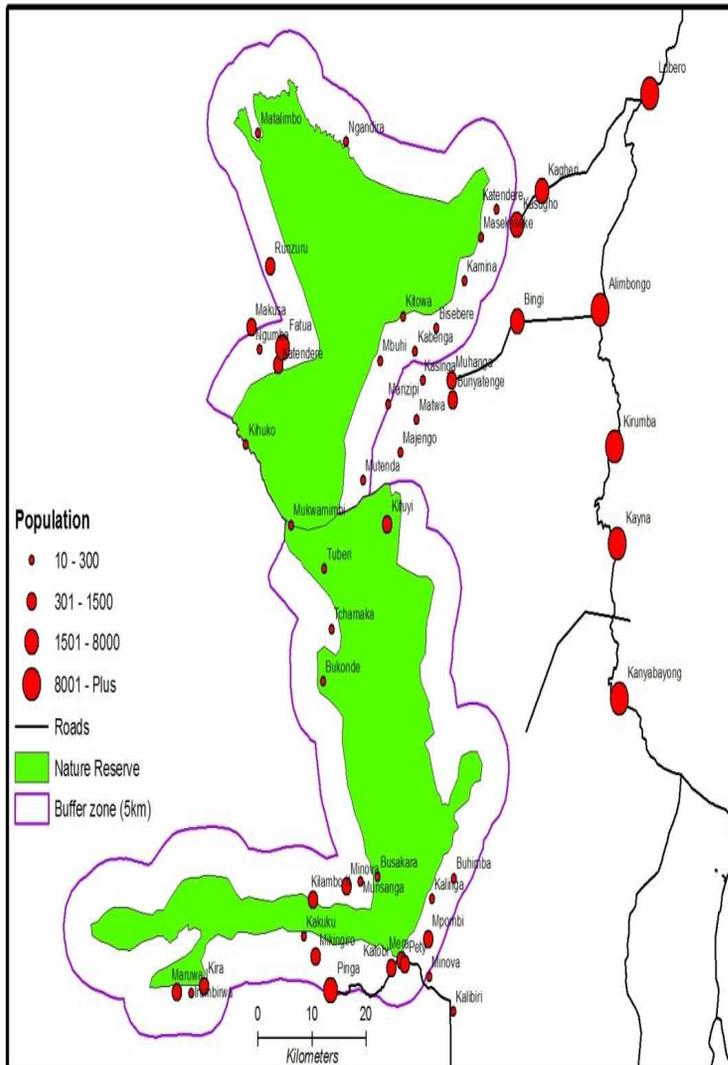
- ✓ Développement des outils de gestion : PA, PS, PLAN D'AFFAIRES, PR, PA pour les espèces et habitats
- ✓ Parouilles et surveillance;
- ✓ Renforcement des capacités techniques
- ✓ Bonne politique de personnel

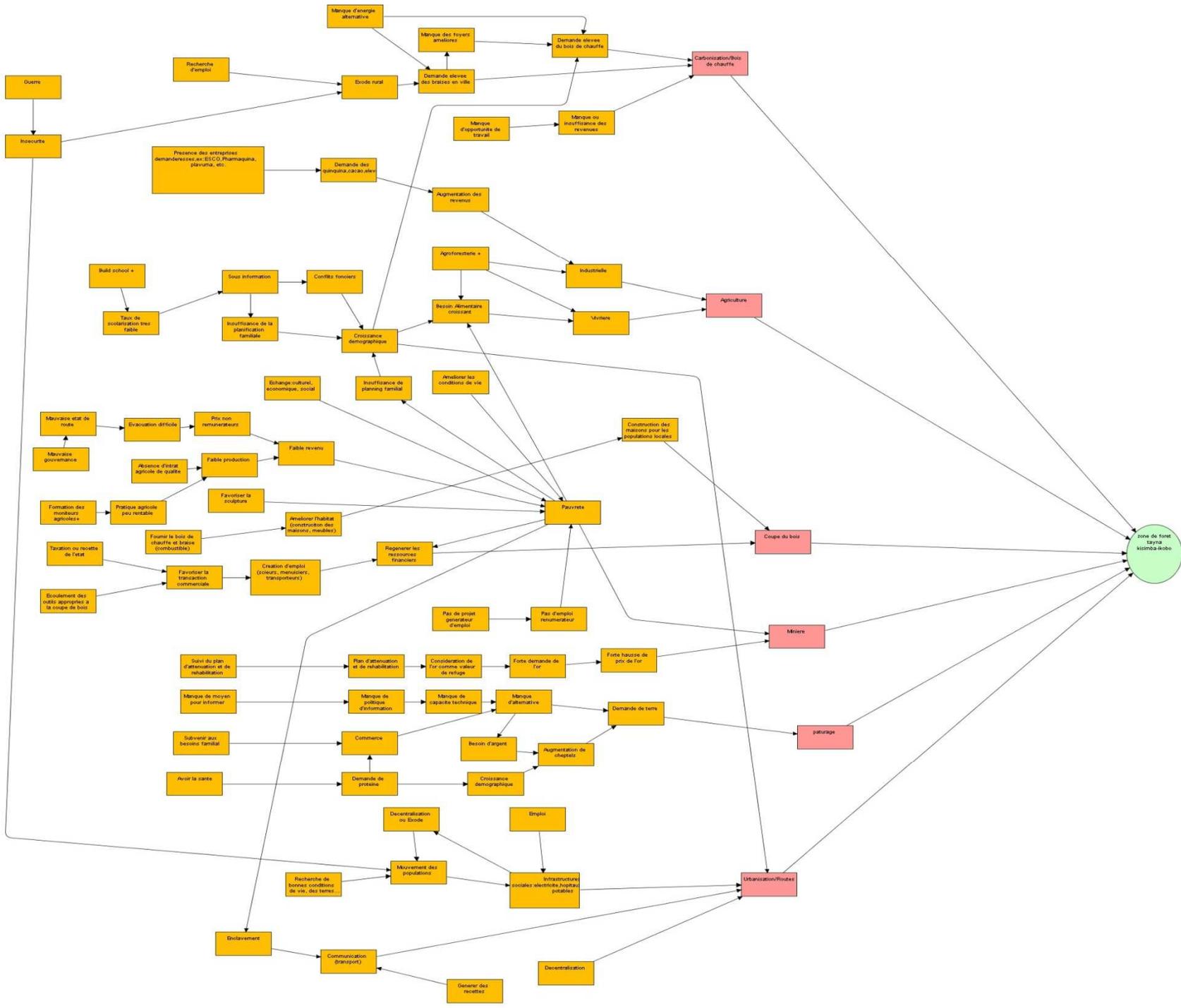
3. Faire la vraie conservation communautaire

- ✓ Impliquer les communautés locales/Conservation Policiere
- ✓ Bon mechanism de valorisation des AP et de partage de revenus aux communautés locales;
- ✓ Investir dans les activités de développement communautaire;
- ✓ Education environnementale



EXEMPLE DU PROJET REDD





VISION ET OBJECTIFS DU PROJET

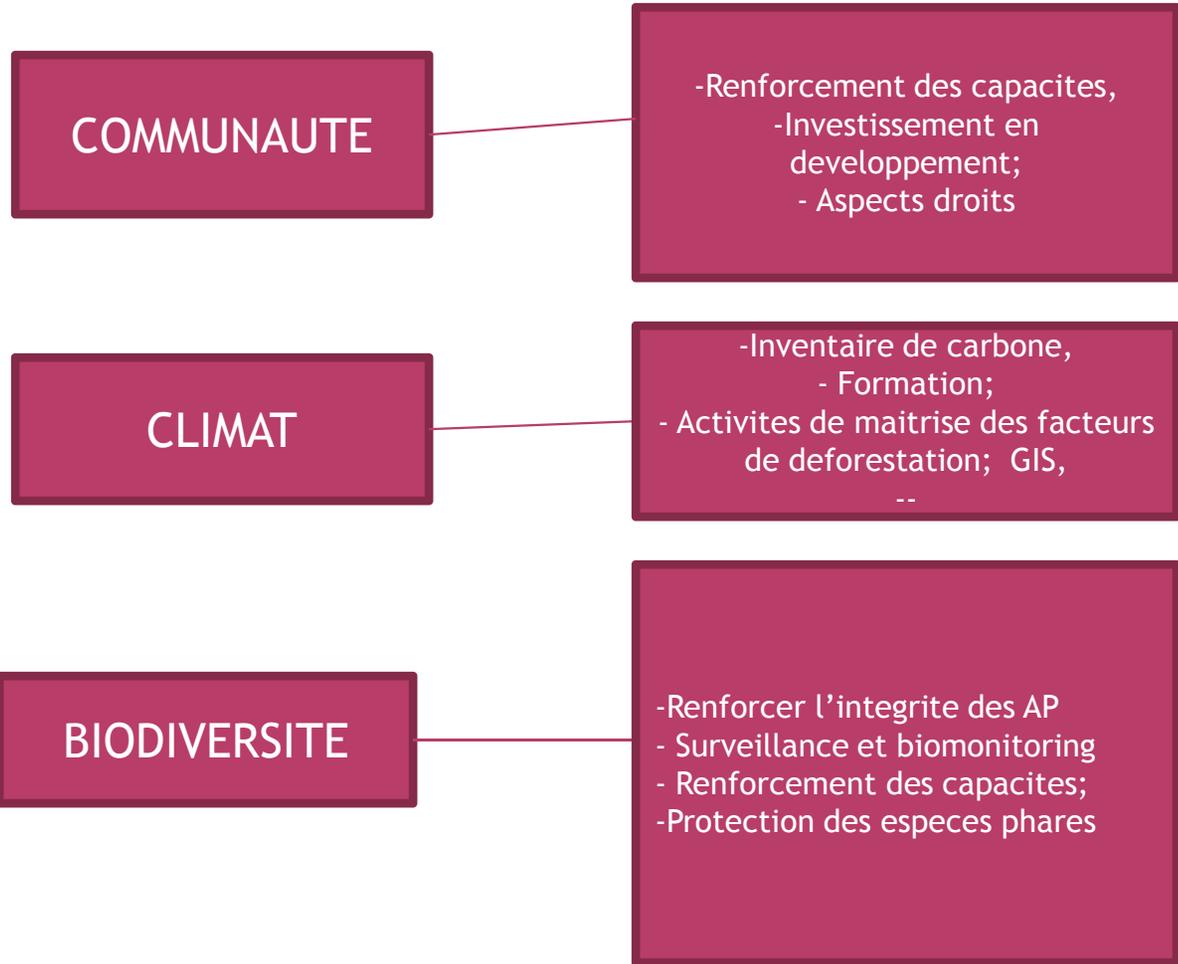
BIEN ETRE HUMAIN

SERVICES DES
ECOSYSTEMES

SANTE DES
ECOSYSTEMES
(BIODIVERSITE)

1. Contribution a la Mitigation des impacts climatiques au niveau Global
2. Reduire la Pauvrete
3. Contribuer aux finances durables de la Gestion de la Conservation

CCBA Alliance et VCS standards



LES RÉSULTATS DE LA PREMIÈRE PHASE D'ÉCHANTILLONNAGE

- Les résultats sont très bons
- Le forêt primaire dans le réserve est échantillonné
- 121** points
- La densité de carbone est d'accord avec les autres études
- Les intervalles de confiance sont très bons
- Une bonne estimation et certitude

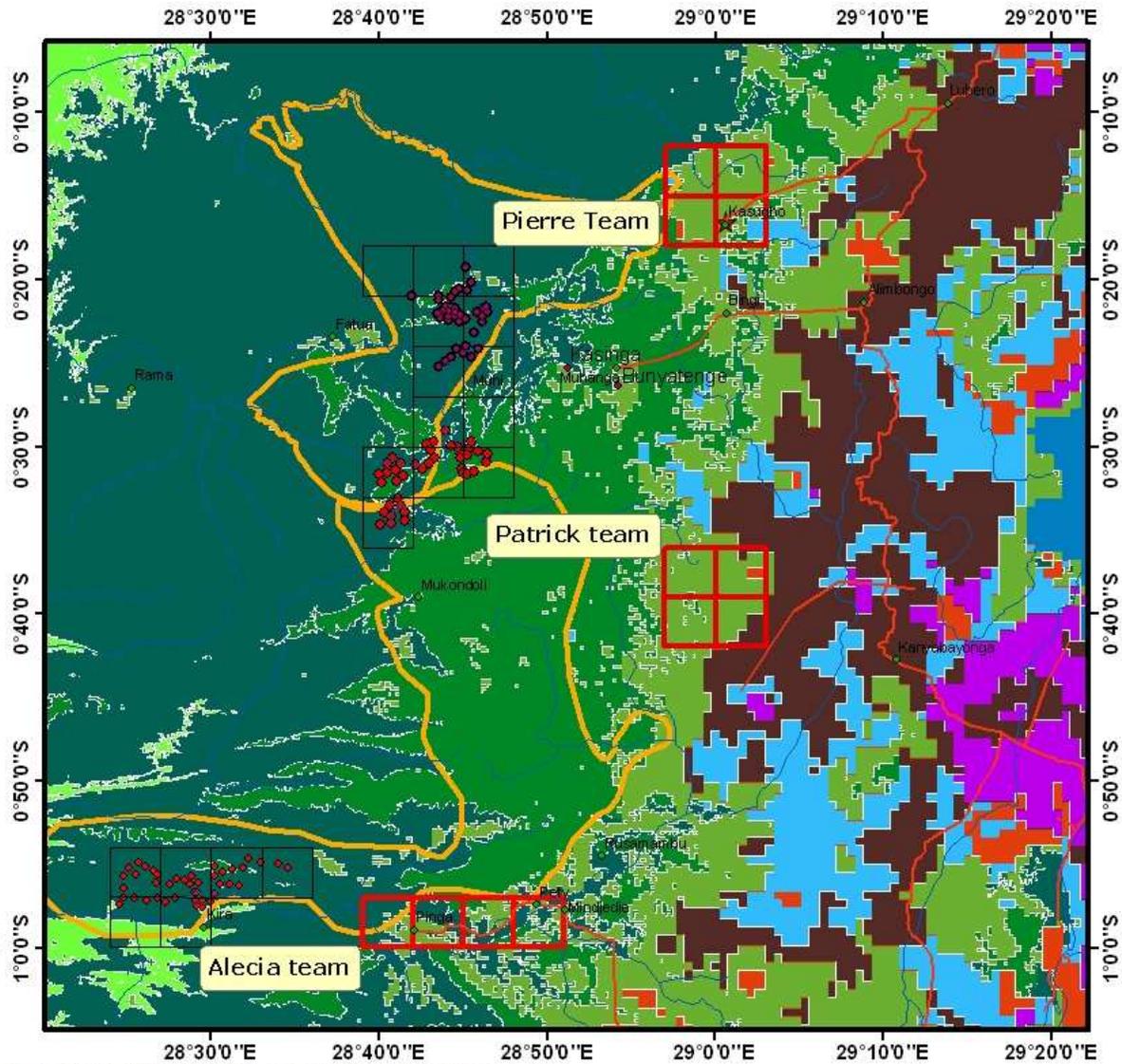
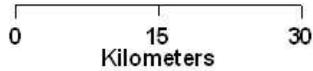
La densité de carbone au dessus de la terre pour le premier inventaire de REDD à (tC/ha) Tayna-Kisimba-Ikobo. L'équation du forêt humide sans utilisant l'altitude. Chave et al. (2005).

Statistic	Above ground carbon density (tC/ha)			
	Alecia	Patrick	Pierre	Total
Number of plots	41	41	39	121
Minimum	63.05	112.5	16.03	16.03
25% Percentile	127.1	170.4	63.82	107.1
Median	154.2	207.6	87.56	154.2
75% Percentile	264.2	223.3	119.2	210.1
Maximum	632.3	419.8	218.0	632.3
Mean	201.7	209.2	92.03	168.9
Std. Deviation	118.4	57.49	45.47	96.27
Std. Error	18.48	8.979	7.281	8.752
Lower 95% CI	164.3	191.1	77.29	151.6
Upper 95% CI	239.1	227.3	106.8	186.2



Map of the next phase sampling

- Legend**
- Roads
 - Next phase sampling
 - TCCB
 - RIVERS
 - Water
 - Rural complex
 - Mosaic firestr
 - Deciduous foresr
 - Cropland
 - others
 - dense Foret <900m
 - Desne forest - 900-1500m
 - Dense forest >1500



BY TAYNA CENTER FOR CONSERVATION BIOLOGY GIS SERVICE



A REDD PROJECT FOR TAYNA & KISIMBA-IKOBO COMMUNITY RESERVES IN EASTERN DEMOCRATIC REPUBLIC OF CONGO

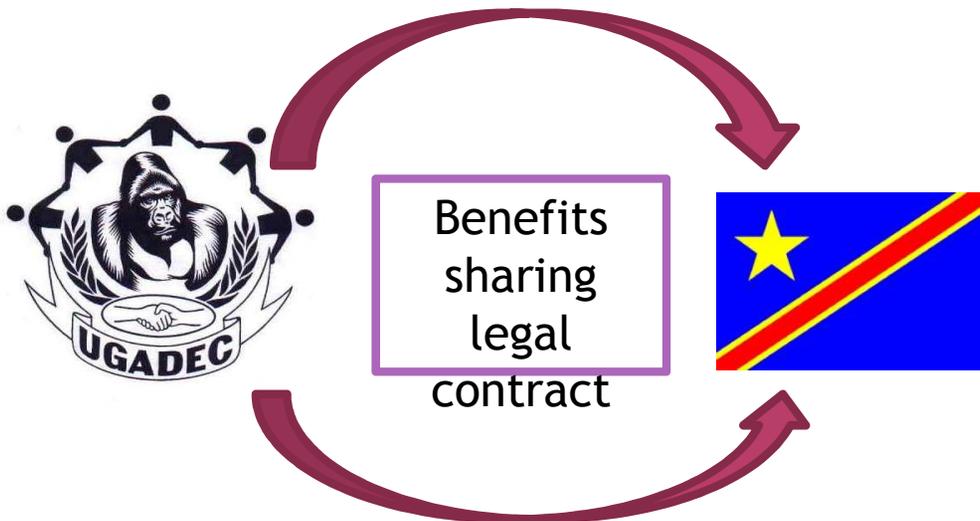
Gross revenue



Management fees for Project

Development funding for local communities

Revenues for DRC government



MERCI DE VOTRE ATTENTION

