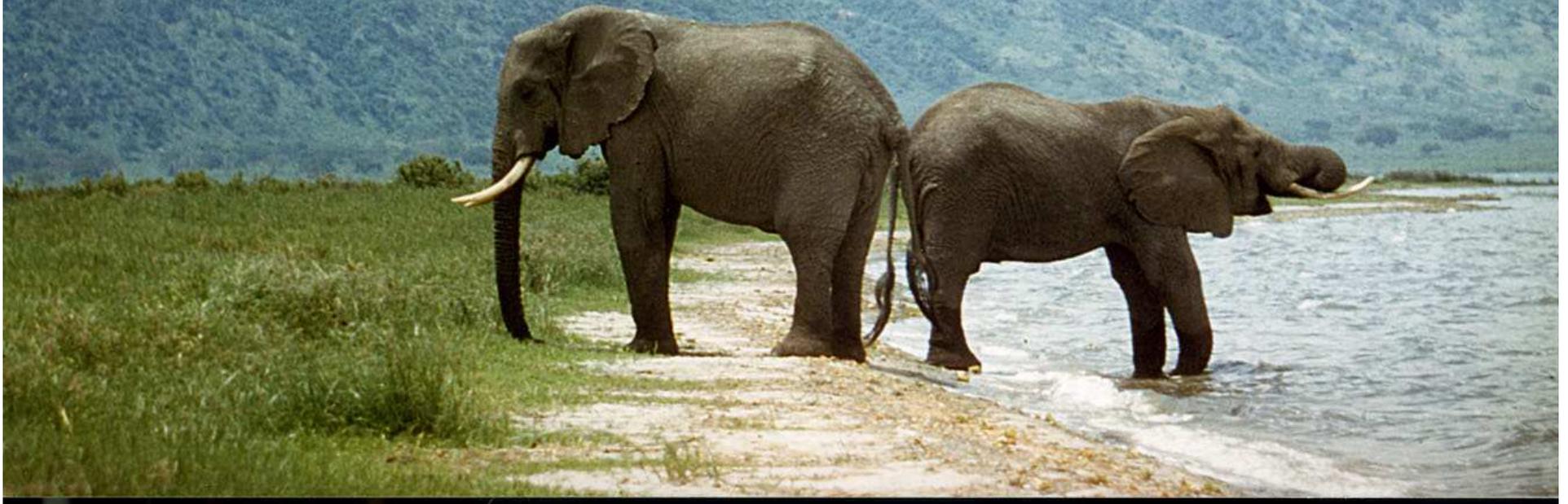


Utilité des archives de l'IRScNB dans la gestion des Aires Protégées en RD-Congo

François Muhashy Habiyaremye

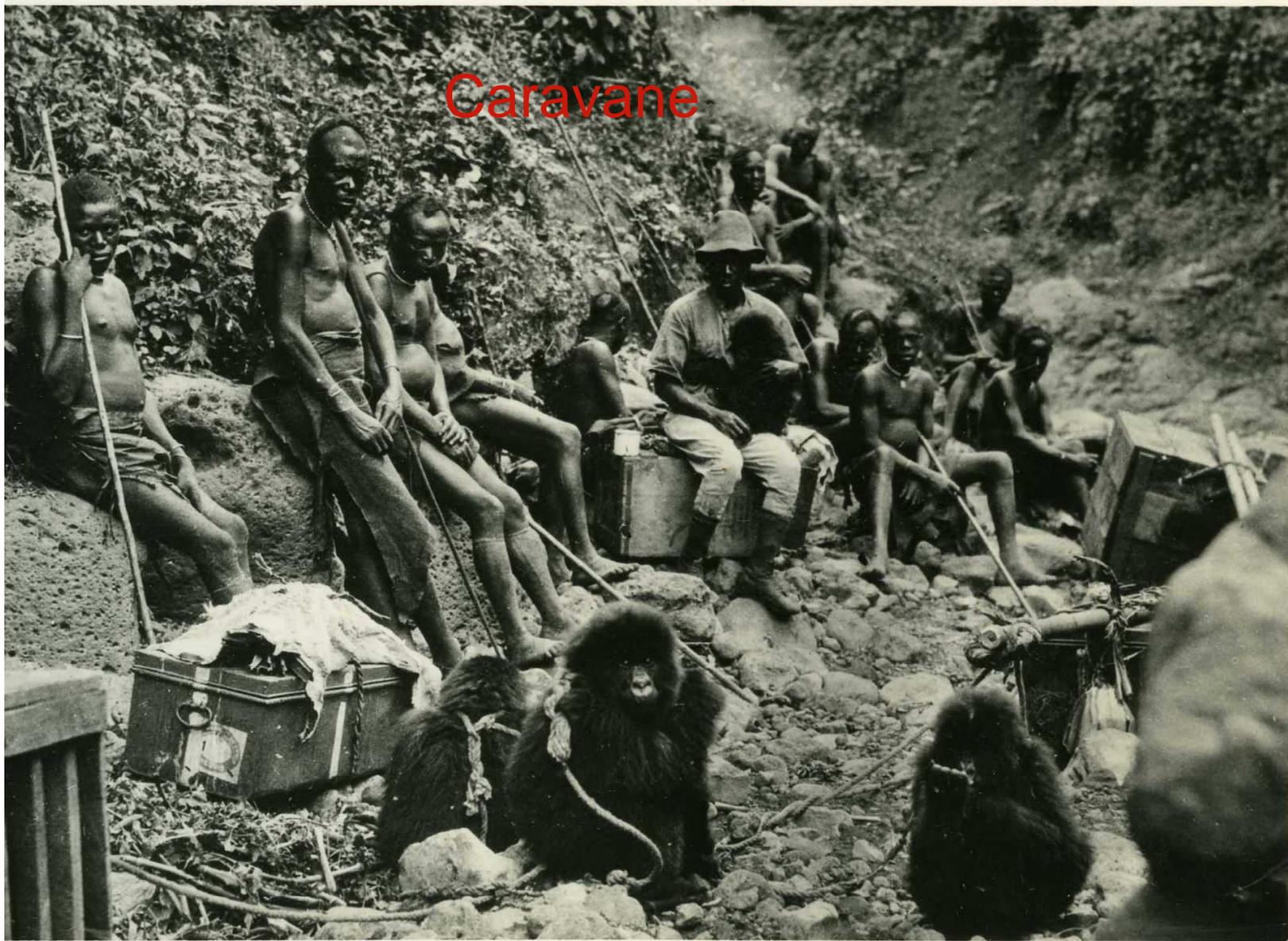


Origine des Parcs du Congo Belge

Images d'archives



Gorilla gorilla beringei Mtsch.
Région du Mikeno. Alt. 2000-3000 m. VI-1924.



Caravane

9 x 12^c

76.

Gorilla gorilla beringei Mtsch.
Région du Mikeno. Alt. 2500 m. VI-1924.
(Jeunes Gorilles captifs et caravane).

Collection Burbridge 1924

- Ces photos sont postérieures à la publication de la diagnose de gorilles par le Museum zoologique de Berlin, à partir de individus tués par le Capitaine Von Beringe en 1902 , d'où le nom scientifique *Gorilla gorilla Beringei*.

Cliché E. HUBER

9 x 12

143

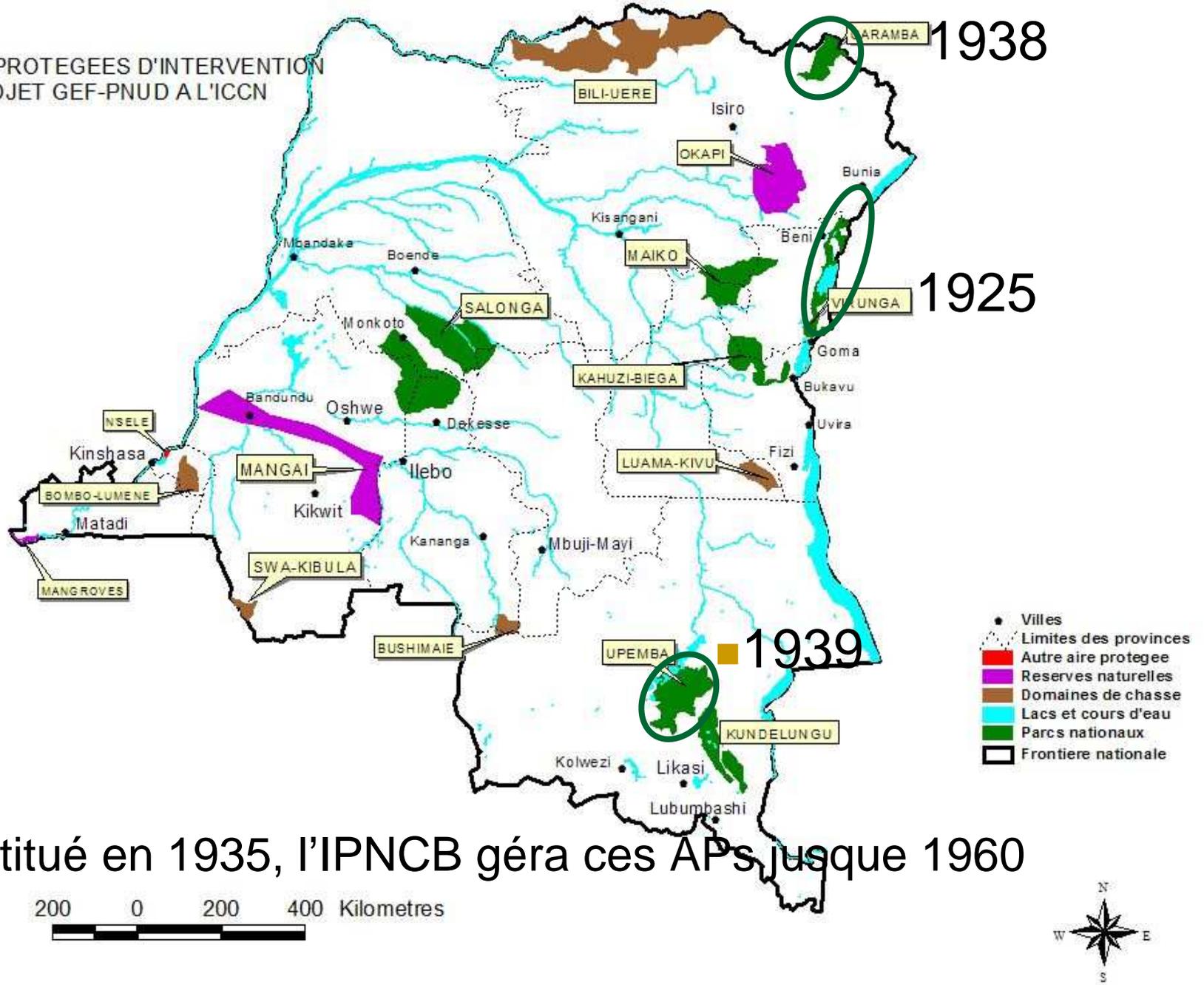


Gorilla gorilla beringei Matschie. ♂
Alimbongo (30 Km.S.Lubero).Alt.2250 m.16-V-
(Gorille mâle abattu). 1938.

Témoignages

- Le Prince Guillaume de Suède et le Dr Akeley (American Museum of Natural History, New-York) contribuèrent grandement à la sensibilisation aux menaces pesant sur l'ensemble de l'écosystème dont le gorille est l'emblème.
- Cette campagne fut couronnée par la création des PN:

AIRES PROTEGEES D'INTERVENTION
DU PROJET GEF-PNUD A L'ICCN



Institué en 1935, l'IPNCB géra ces APs jusque 1960

Amélioration!



Famille heureuse dans le PNV en 1990

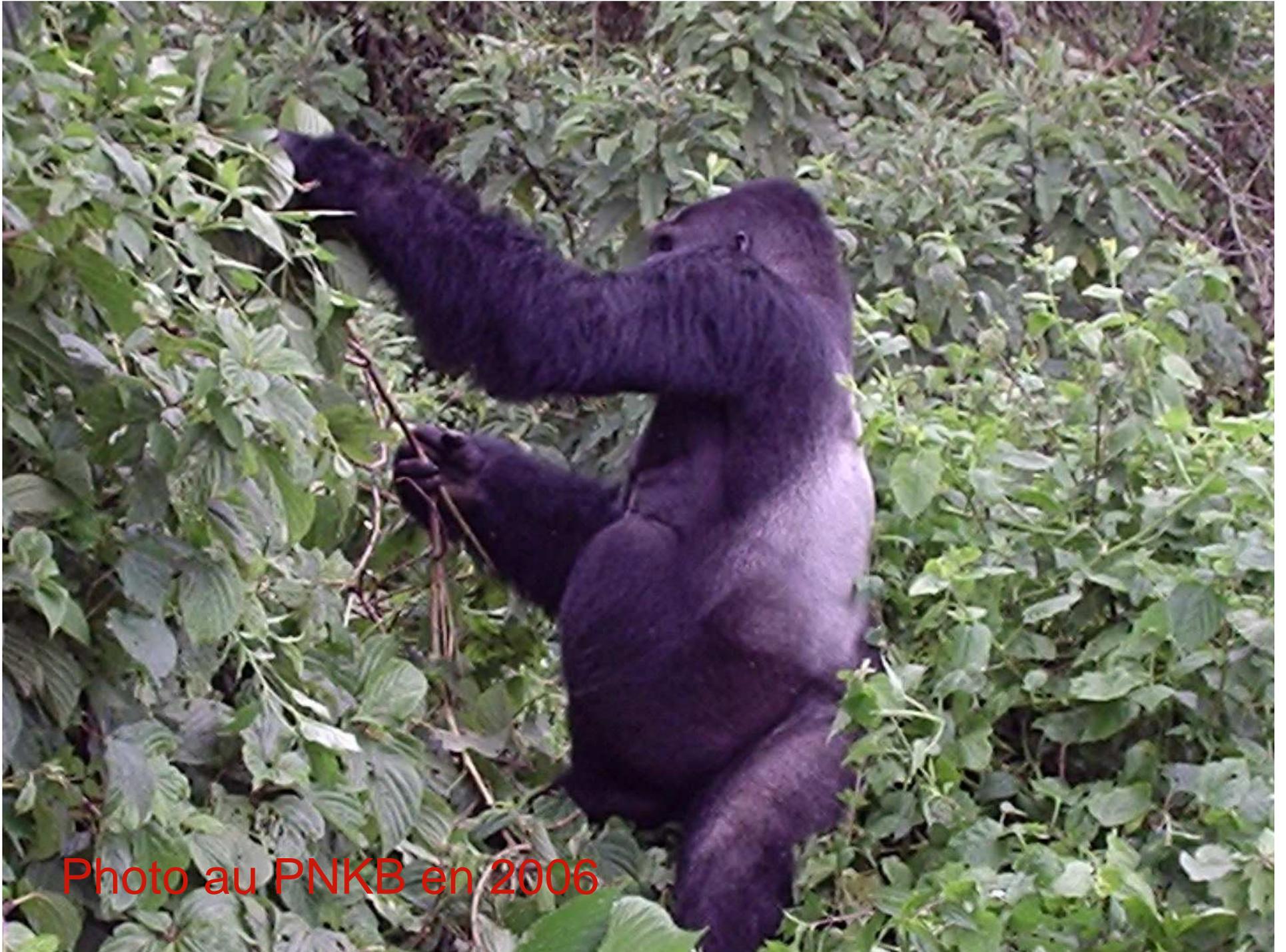
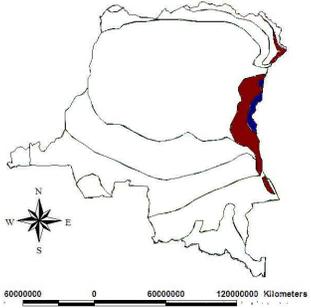


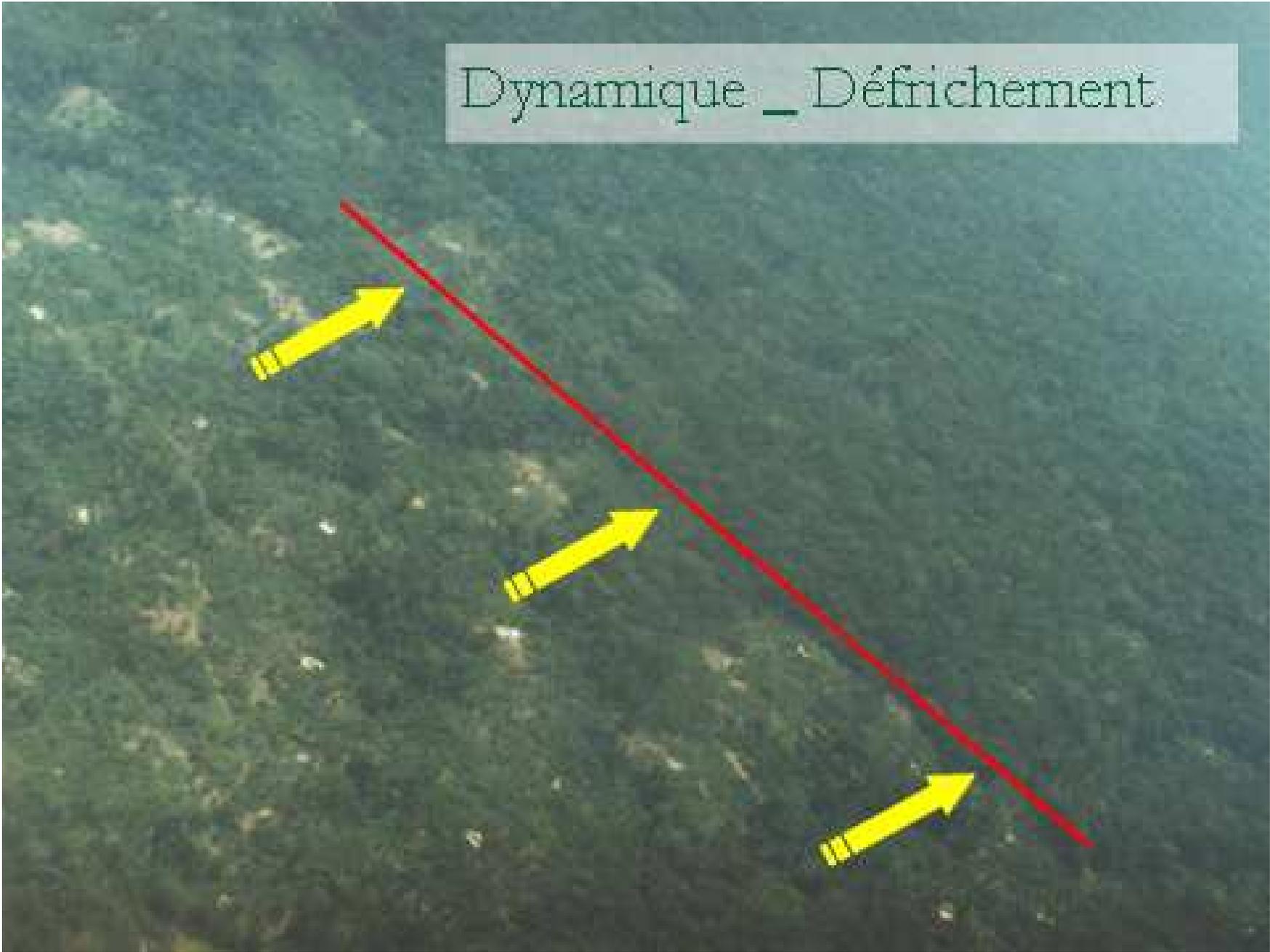
Photo au PNKB en 2006



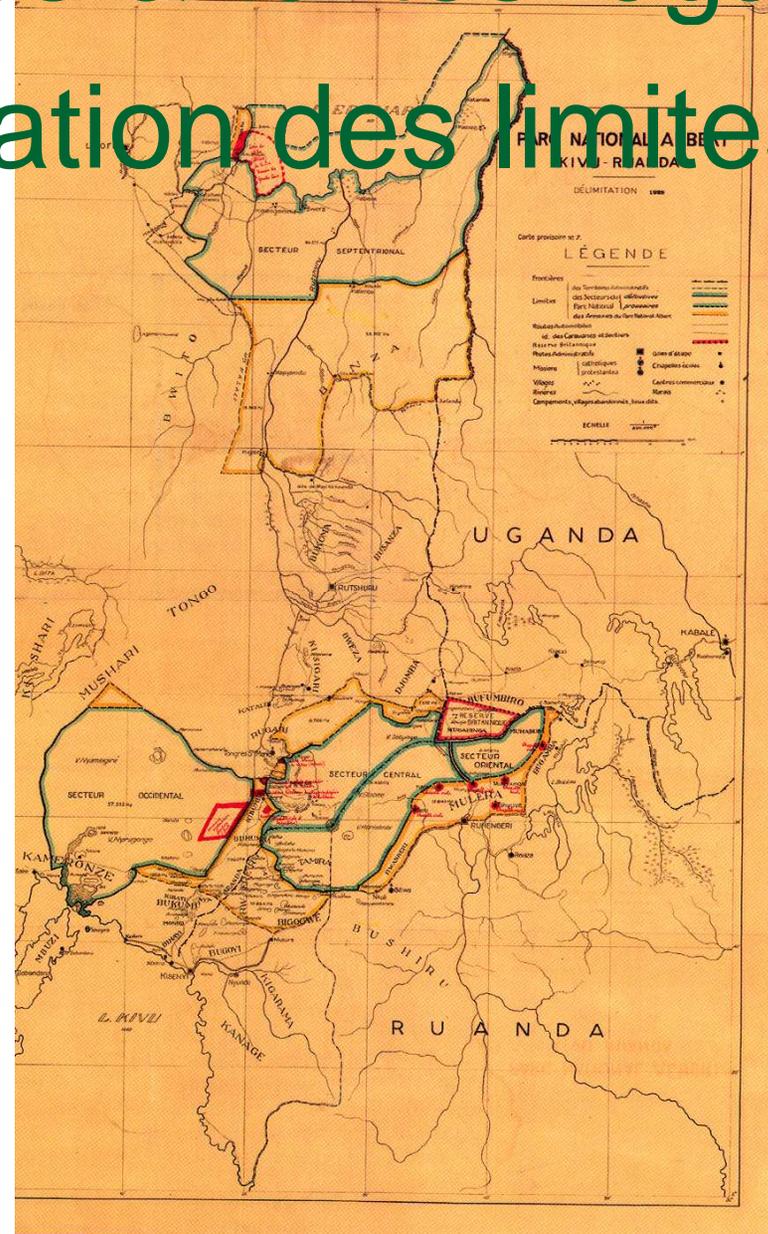
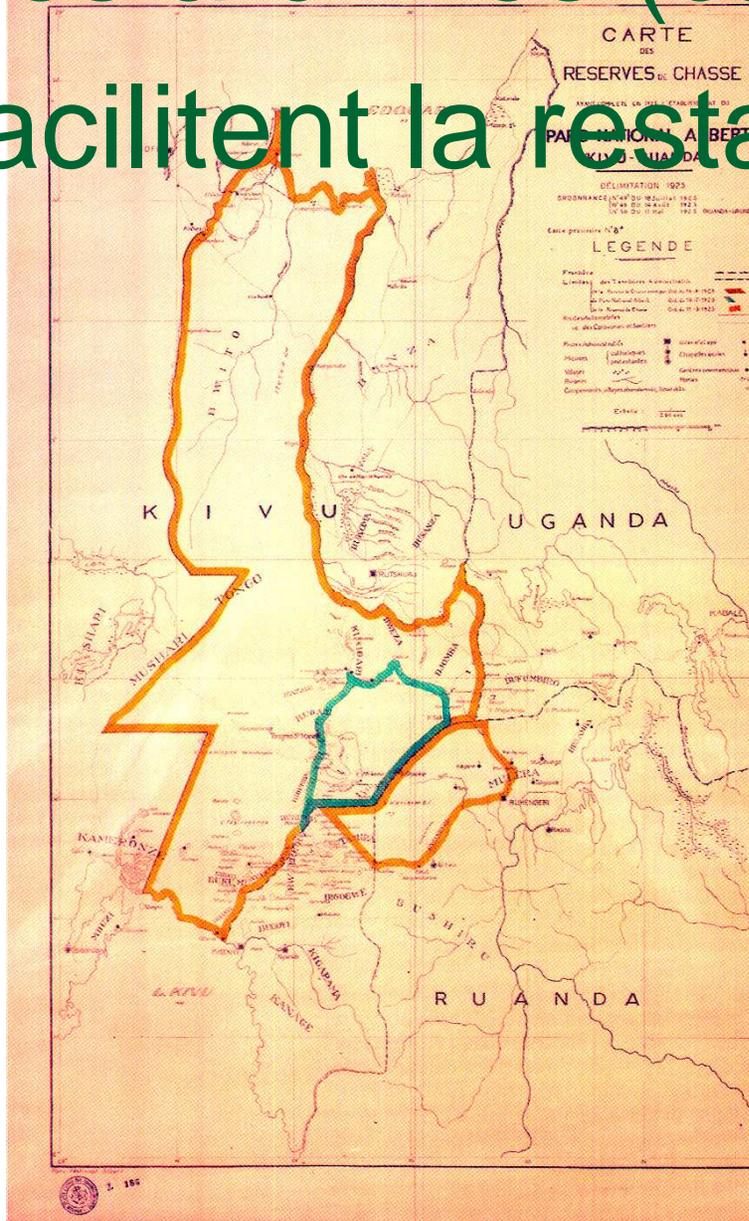
L'amélioration n'est pas encore durable: graves pressions sur l'habitat,...



Dynamique _ Défrichage



Les archives (cartes & textes légaux) facilitent la restauration des limites



Nature et Nombre des archives

Il s'agit notamment

- d'environ 70.000 photos dont la digitalisation et l'insertion dans une base des données s'achèvera en mars 2008
- de 1240 cartes, dont 70 concernent les parcs ; 42 d'entre elles ont été déjà numérisées
- De 500 livres.



INSTITUT DES PARCS NATIONAUX | INSTITUUT DER NATIONALE PARKEN
DU CONGO BELGE | VAN BELGISCH CONGO

Exploration du Parc National de la Garamba

MISSION H. DE SAEGER

en collaboration avec
P. BAERT, G. DEMOLIN, G. SCHOFF, J. MARTIN, M. NICOLA, A. NOIRFALISE,
P. SCHEMACKER, G. TROUWEN et J. VERSCHUREN

FASCICULE 1

Exploratie van het Nationaal Garamba Park

ZENDING H. DE SAEGER

met medewerking van
P. BAERT, G. DEMOLIN, G. SCHOFF, J. MARTIN, M. NICOLA, A. NOIRFALISE,
P. SCHEMACKER, G. TROUWEN et J. VERSCHUREN

AFLIVERING 1

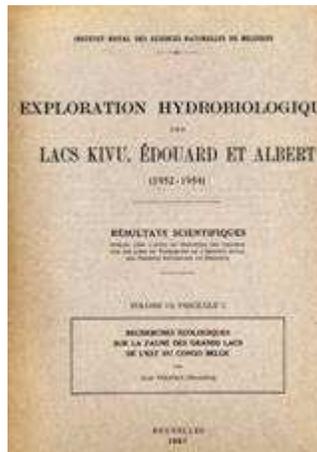
INTRODUCTION

de
Henri DE SAEGER (Bruxelles)



BRUXELLES
1954

BRUSSEL
1954



INSTITUT DES PARCS NATIONAUX | INSTITUUT DER NATIONALE PARKEN
DU CONGO BELGE | VAN BELGISCH CONGO

Exploration du Parc National Albert

MISSION F. BOURLIERE et J. VERSCHUREN

FASCICULE 1

Exploratie van het Nationaal Albert Park

ZENDING F. BOURLIERE en J. VERSCHUREN

AFLIVERING 1

INTRODUCTION

A
L'ÉCOLOGIE DES ONGULÉS
DU PARC NATIONAL ALBERT

de
FRANÇOIS BOURLIERE (Bruxelles) et J. J. VERSCHUREN (Bruxelles)



BRUXELLES
1960

BRUSSEL
1960

PAUL BAMPIS

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX | INSTITUUT DER NATIONALE PARKEN
DU CONGO BELGE | VAN BELGISCH CONGO

Exploration du Parc National Albert

MISSION J. LEBRUN (1937-1938)

FASCICULE 1

Exploratie van het Nationaal Albert Park

ZENDING J. LEBRUN (1937-1938)



INSTITUT DES PARCS NATIONAUX DU CONGO

OUVRAGE PUBLIÉ AVEC L'APPUI
DU MINISTÈRE BELGE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA CULTURE

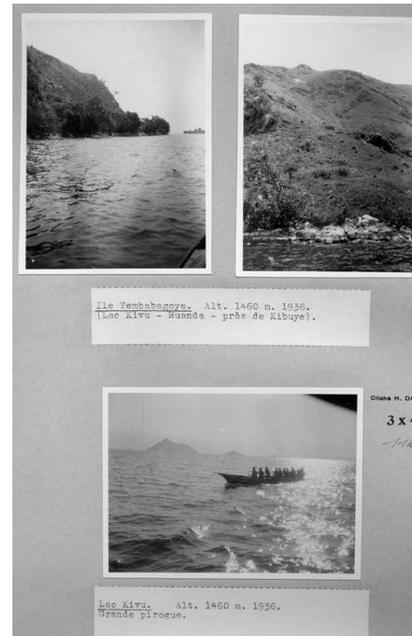
Exploration du Parc National de l'Upemba

MISSION G. F. DE WITTE

en collaboration avec
W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL et R. VERHEYEN (1946-1948)

FASCICULE 1

INTRODUCTION



Ile Teshabanyo. Alt. 1460 m. 1936.
(Lac Kivu - Ruanda - près de Kibuye).



Lac Kivu. Alt. 1460 m. 1936.
Grande pirogue.

Chêne H. DAM
3 x 4
-1160



BRUXELLES
1966

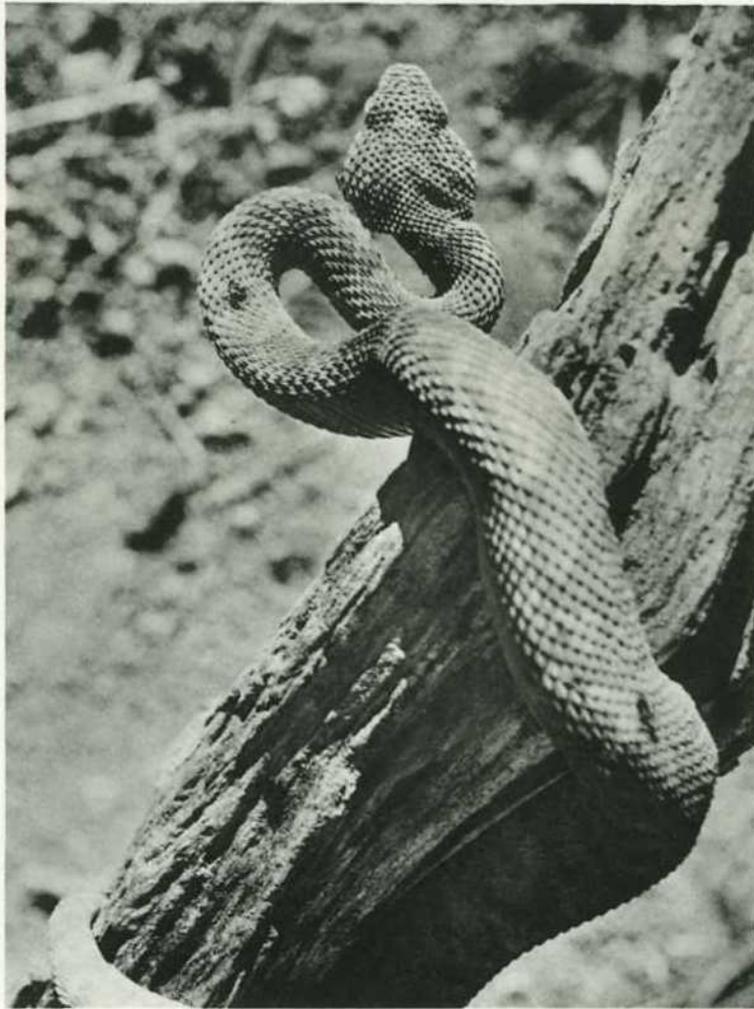
Rôle des archives dans le monitoring

- **L'importance** de cette documentation tient entre autres au fait qu'elle fournit un état de lieux sur les APs, état qui correspond:
 - au début de la connaissance scientifique de ces écosystèmes;
 - au moment où ils étaient peu perturbés et/ou leur gestion était exemplaire.

Liste de domaines d'application

- Inventaires;
- Capacité de charge dans les habitats;
- Suivi de la dynamique des habitats;
- Rapport avec la convention de Bonn;
- Diagnostic des changements globaux;
- Utilisation de la biodiversité;
- Sensibilisation;
- Augmentation des APs & Promotion du développement durable.

Archives & Inventaires d'espèces

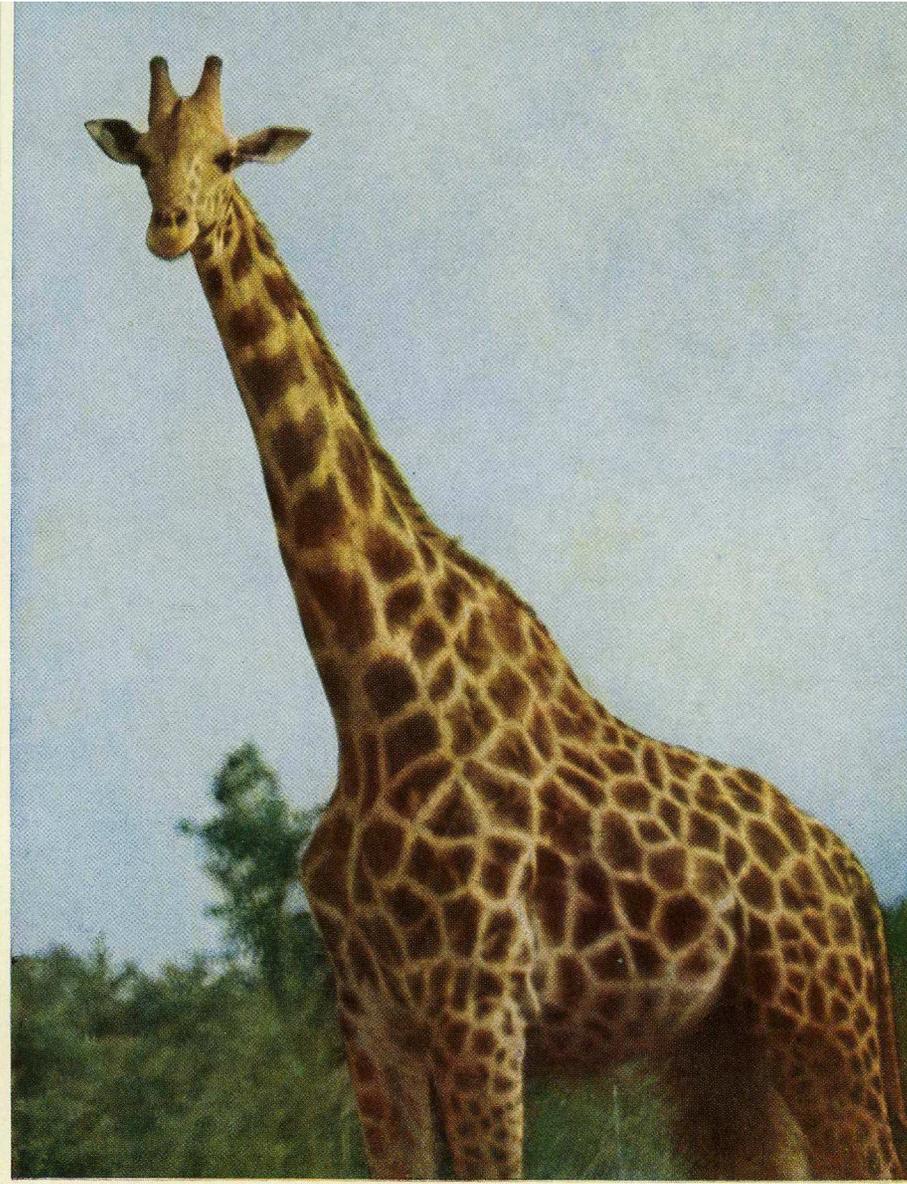


2. ♀ *Atheris katangensis* sp. nov.



Seule référence scientifique et type pour *Atheris katangensis*

-
- Type



GIRAFE MALE

Giraffa camelopardalis forme *congoensis* LYDEKKER.
Parc National de la Garamba - Ndelele, 8.VI.1952.

Existence de Lycaons

Parc National Albert
ET RÉGIONS ENVIRONNANTES

Cliché E. HUBERT

9 x 12

302. 2
11

Chord de Nyamushengero

Lycaons

XI et XII-1938

Alt. 925 m.

Lycaon pictus lupinus Thomas

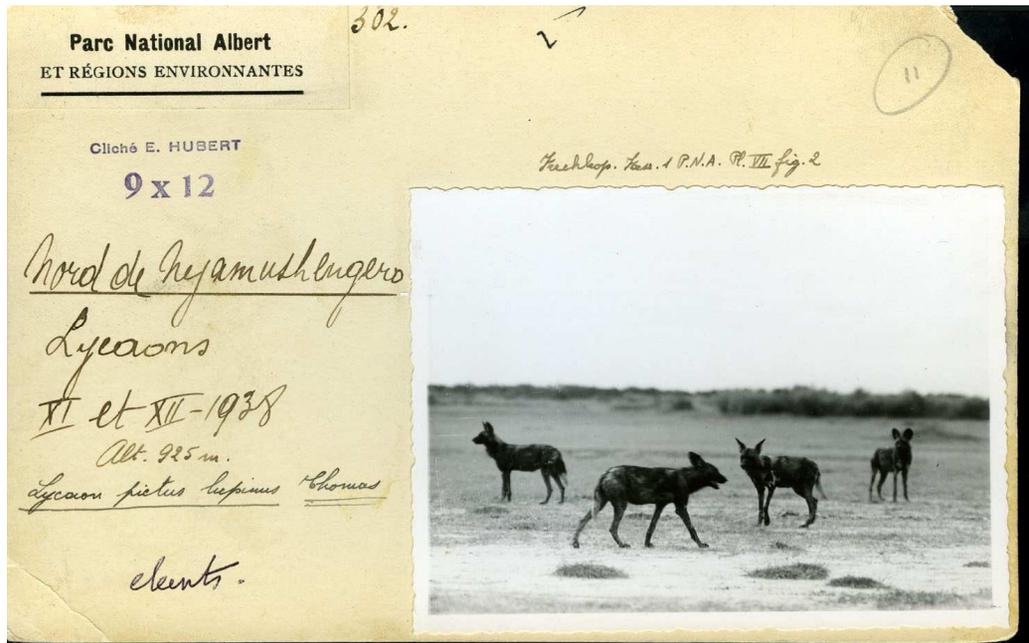
elemts.

Freshcop. Trans. P.N.A. Pl. VII fig. 2



Lycaons,

leur élimination systématique



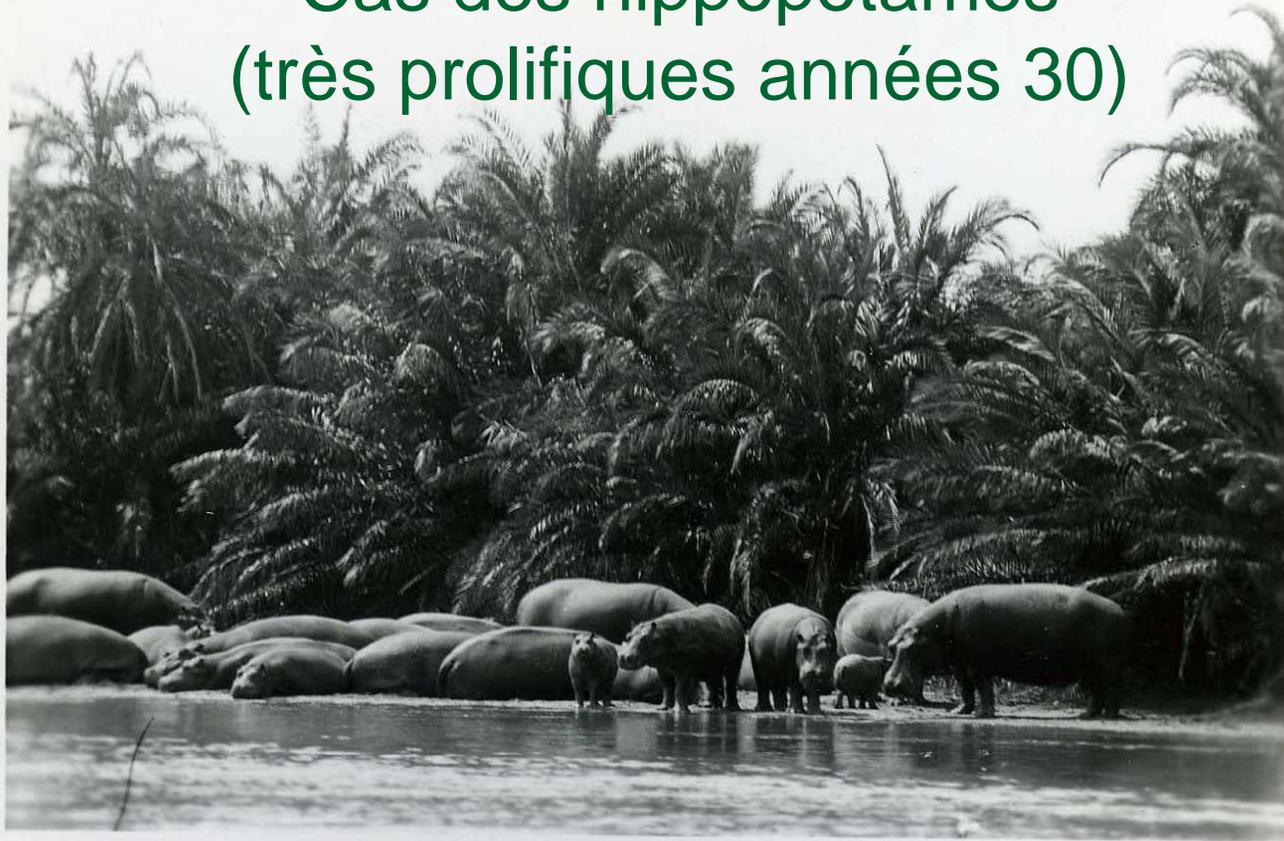
Lycaon pictus lupinus Thomas.
Rwindi. Alt. 1000 m. 2-III-1935.
(Lycaons).



Lycaon pictus lupinus Thomas.
Rwindi. Alt. 1000 m. 2-III-1935.
(Lycaons).

Inventaires de populations

Cas des hippopotames
(très prolifiques années 30)



Cliché E. HUBERT

9 x 12

31

207

Hippopotamus amphibius L.

Bugugu (Rivière Rutshuru). Alt. 940 m. VI-XI-37.
(Hippopotames).

Hippopotames(années 50)

(26530 individus)



Rivière Rutshuru: Hippopotames (1990)



Actuellement: - 94% des effectifs...

(de 11000 en 1994 → 600 individus en 2006!)

Sans ses hippopotames, le lac Edouard se meurt!



Restauration de chaîne trophique

Les archives peuvent servir de référence lors de détermination des objectifs de la conservation (**Capacité de charge dans les habitats**) afin d'assurer la viabilité des écosystèmes.

Archives & Dynamique des habitats



Préparation de la géoréférenciation des photos des
Paysages (SYGIAP II, 2006)

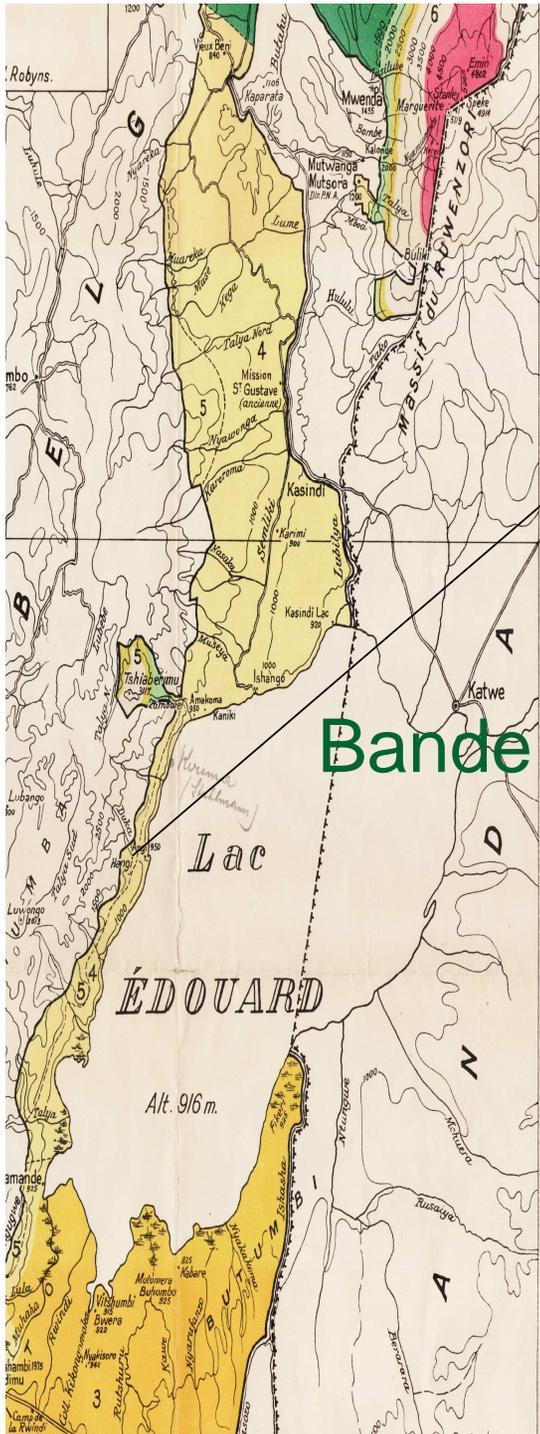
Géoréférenciation ...

- Il s'agissait de placer sur les cartes des points correspondant aux photos des habitats les plus représentatifs de milieux et de divers stades de la dynamique des paysages...
- 9/10 de cartes sélectionnées existent à l'IRScNB. C'est lui qui a fourni 2/3 de celles qui ont été définitivement retenues ainsi que 89 % des photos choisies.

■ Exemple de photos pertinentes



Bande Kisaka-Mosenda



Comparaison diachronique des

Bande Kisaka-Mosenda (2006)



Le brassage entre des groupes d'animaux appartenant à une même population est entravé!

Le suivi de la dynamique des habitats

contribue à répondre aux exigences du statut de «Patrimoine Mondial en Péril» conféré aux PNV (1994), PNG (1996), PNKB (1997),...

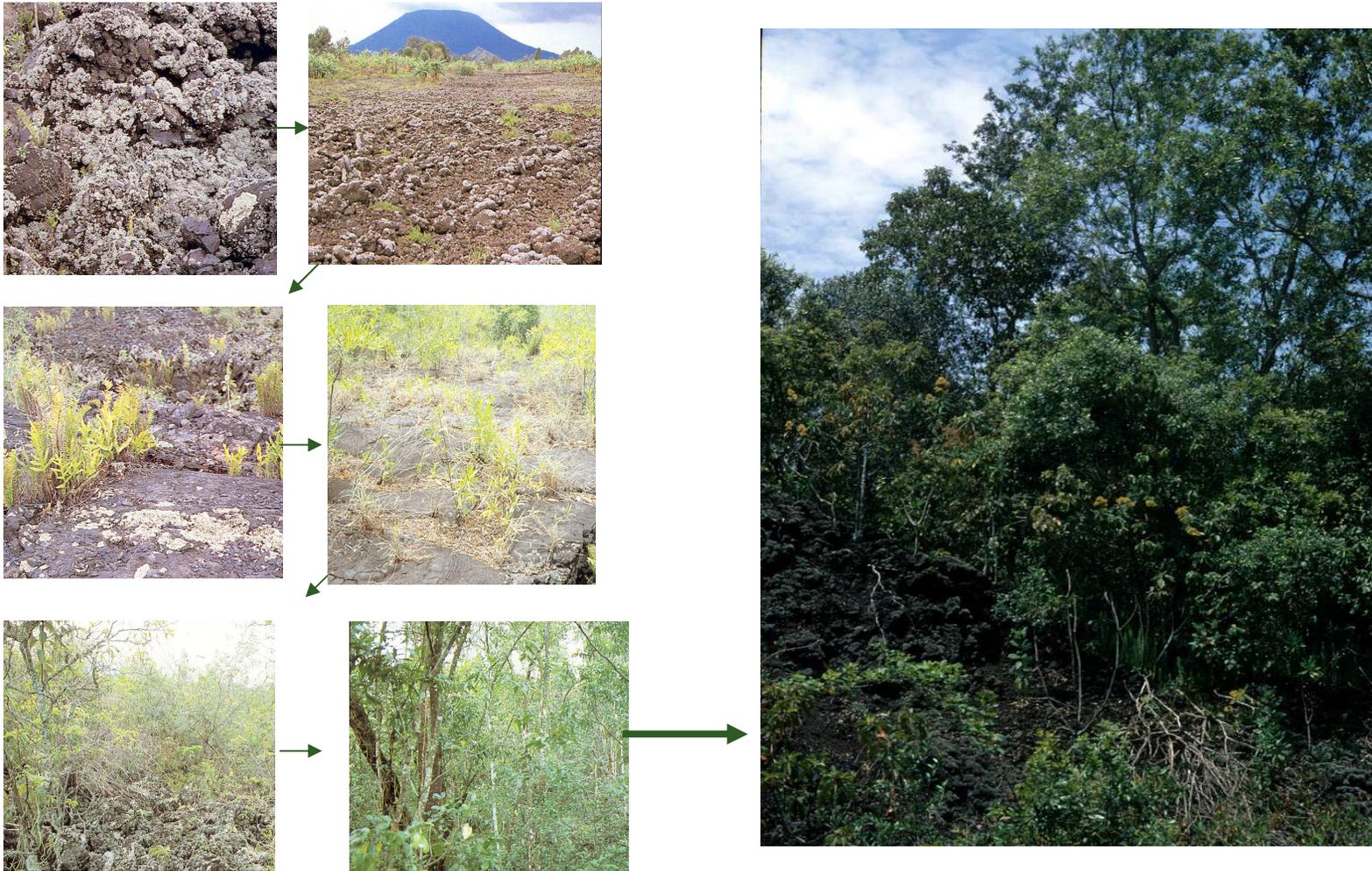
En effet, des examens réguliers sont exigés par l'UNESCO.

- Car c'est sur cette base que son Comité pour le Patrimoine mondial en péril décidera:
 - « a) *si des mesures supplémentaires sont nécessaires pour la sauvegarde du bien ;*
 - b) *de rayer le bien de la Liste du patrimoine mondial en péril s'il n'est plus menacé ;*
 - c) *d'envisager l'exclusion du bien à la fois de la Liste du patrimoine mondial en péril et de la Liste du patrimoine mondial, si ce bien a été à tel point altéré qu'il ait perdu les caractéristiques qui avaient déterminé son inscription sur la Liste du patrimoine mondial... »*

Perspective

- L'ICCN souhaite la poursuite de la collaboration avec l'IRScNB sur la dynamique des habitats sur base des antécédents comme le travail du SYGIAP II

et la mission Lebrun 1937_1938, ...



Plusieurs coulées ont eu lieu ultérieurement...
Documenter surtout les Interrelations Habitats - Faune

Archives & Convention de Bonn

Facilitent le suivi des migrations

- incidence potentielle
 - - sur l'économie et
 - - la santé publique
- diagnostic climatique



LEICA L. LIPPENS
10 x 15
4.

Larus cincocephalus poiocephalus
Hydrochelidon nilotica.
Embouchure de la Rwindi. III-1936.



LEICA L. LIPPENS
10 x 15
1.

Pelicanus nocrotalus.
Larus cincocephalus poiocephalus.
Phalacrocorax carbolugubris.
Embouchure de la Thalia (Lac Edouard). III-1936

Présence massive d'oiseaux au bord du lac
Edouard (2006)



Evaluation des changements...

2091

LEICA J. de HEINZELIN

2091

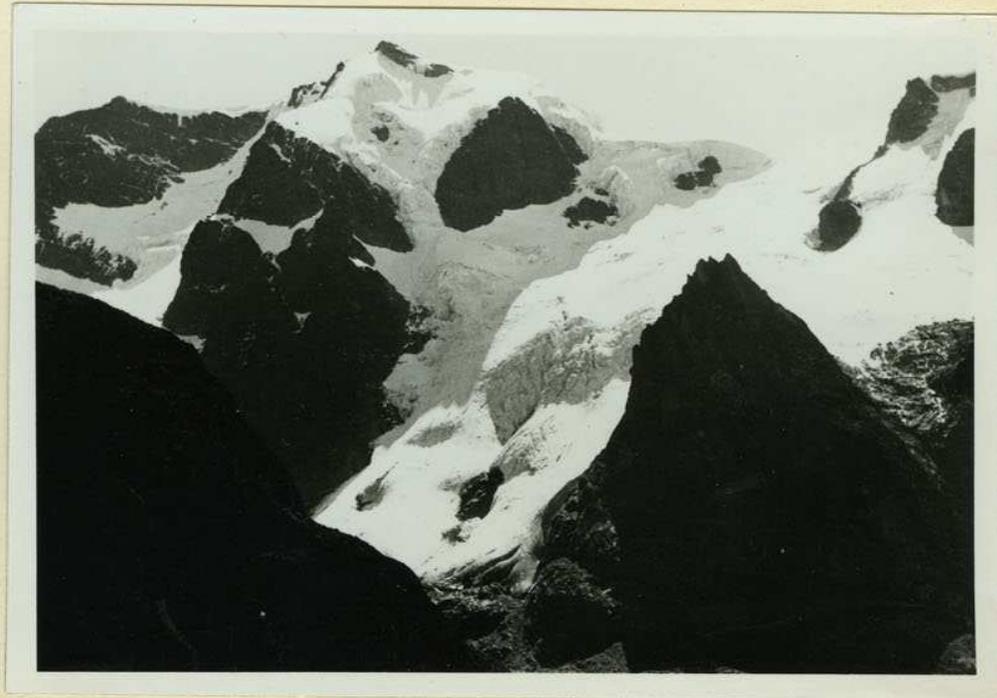
Parc National Albert
ET REGIONS ENVIRONNANTES

Pointe Maria du Uksuwaneso

Alt. 4.600 m

30. VII. 1952

Glaciers et sommets



Archives & d'autres aspects environnementaux (érosions Sinda)



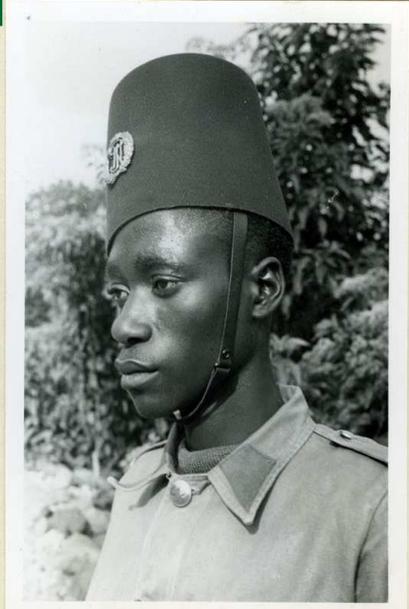
.Archives & Sensibilisation

Cliché H. DE SAEGER

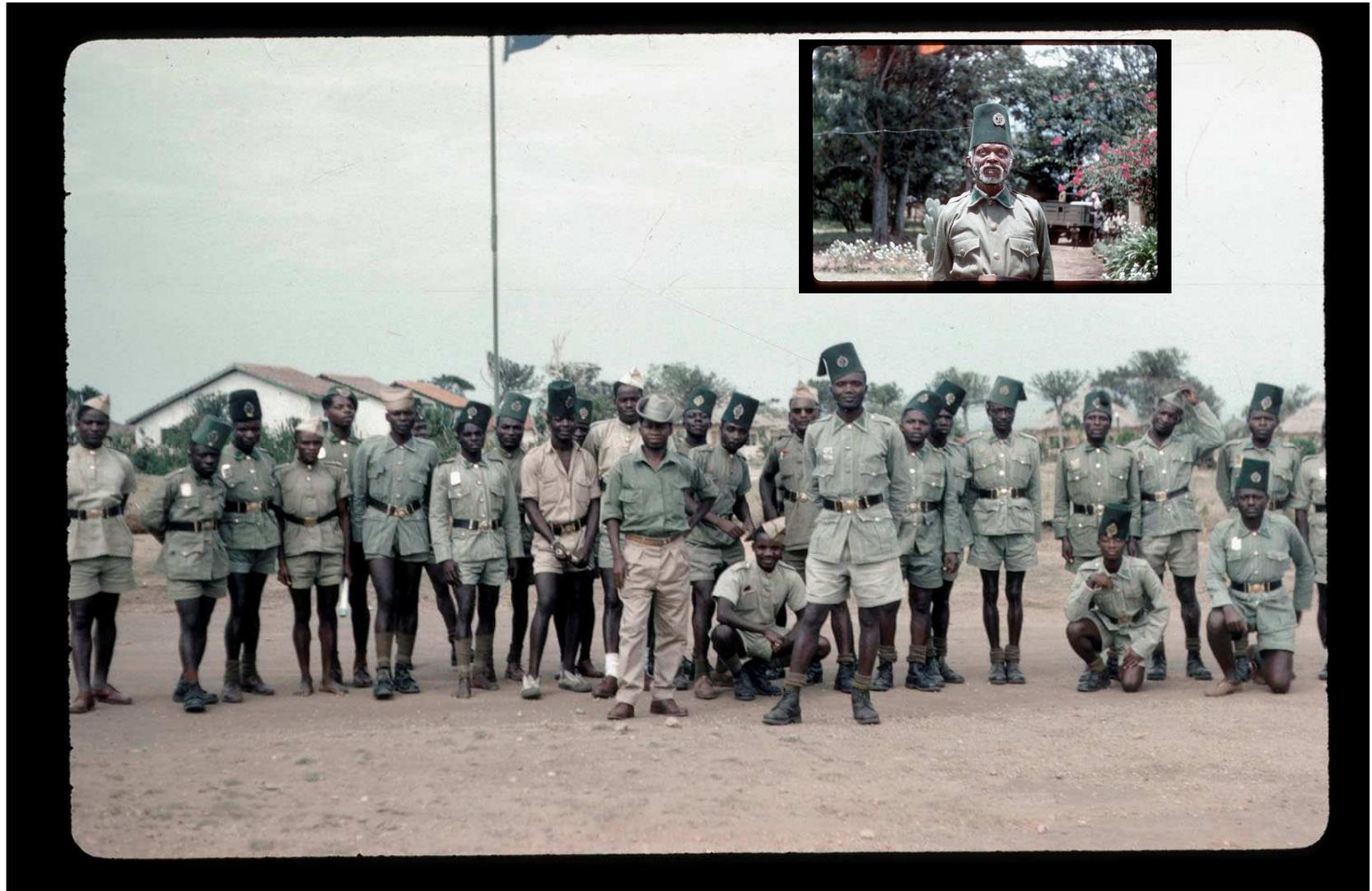
Parc National Albert
ET REGIONS ENVIRONNANTES

Rumungabo

Alt. 1600 m
13. III. 1936
Garde Ndabanyze



La part des indigènes: gardes



La part des indigènes: transporteurs



Archives et usage de la biodiversité



**Alléger la corvée humaine
Comme à Gangala na Bodio**





PARC NATIONAL DE
GARAMBA

6 x 6 Cliché J P HARROY 12

Jangala na Bod

Alt. 850 m

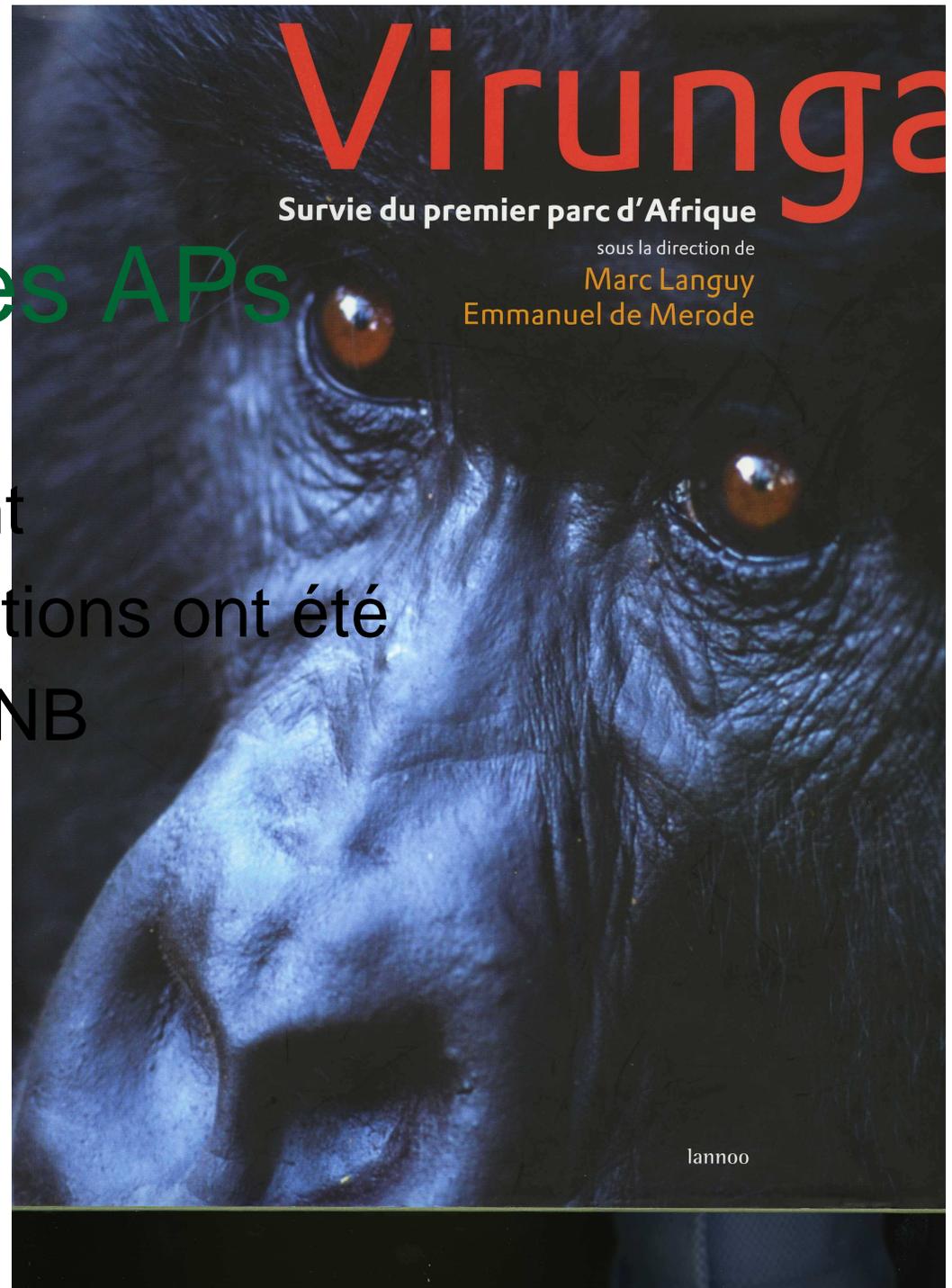
février 1937

C^t Pierre Offermann
Conservateur du P.N.

Éléphants du S.D.E
dans la savane

Archives & Promotion des APs

Ce livre récent dont
plus de 100 illustrations ont été
fournies par l'IRScNB



Archives & Augmentation des APs

Selon l'objectif de l'ICCN de les faire passer de 8% actuellement (200.000 Km²) à 15% du territoire, soit 2 % de plus que ce qui est suggéré à chaque état par le PNUE.



Par nécessité de combler les lacunes dans le réseau des APs

La RDC fait partie des territoires où se trouvent naturellement les plus grands nombres d'organismes restant à découvrir et à protéger à travers le monde, même si...

En vue d'assurer la durabilité des forêts

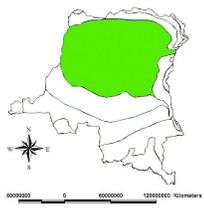
Exemple: N'est-il pas opportun d'arrêter la surexploitation de *Pericopsis elata* dans les environs de Kisangani?



Cette essence qui figure sur les listes du CITES continue pourtant à faire l'objet des coupes sauvages comme l'indique cette photo. ...



Pericopsis elata



Ses porte-graines sont supprimés
alors que sa régénération n'est pas
encore connue!

Archives de référence pour la typologie des habitats

Dans le cadre de la délimitation de nouvelles
APs les archives peuvent être mises à
contribution au moins dans la désignation
des écorégions au sein des forêts tropicales
et subtropicales d'Afrique (selon la typologie
WWF)



Les forêts ombrophiles planitiaires

- Vue générale dans les environs de Kisangani





Les forêts ombrophiles planitiaires

➤ *All. Gilbertiodendron dewevrei* (suite)



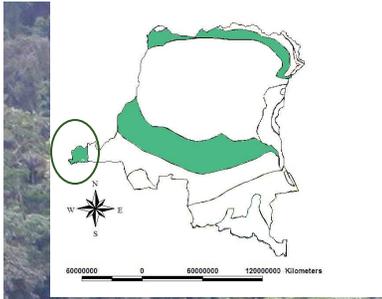
Forêts route Stanleyville – Bengamisa (Photo Léopold III, 1925)

Salonga, Photo Léopold III



Exemple de gestion durable des forêts dans le cadre des APS

La réserve naturelle de la Luki (statut MAB) est un antécédent très édifiant. Elle reste le seul endroit de l'ancien vaste massif forestier du Mayombe à héberger des porte-graines des essences précieuses jadis très répandues comme *Entandrophragma utile*, *Austranella congolensis*,...



Entandrophragma utile = Ndiondio



Entandrophragma utile



Autranella congolensis = Bokungulu

Limiter les dégâts...

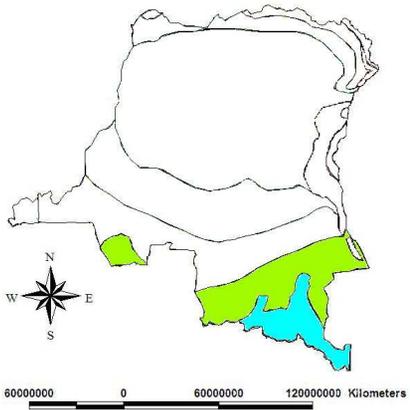
Au Katanga des exploitations de ce type tendent à gagner du terrain.



Pour la collectivité, les bénéfices résultant de telles entreprises sont loin de compenser le manque à gagner qu'elles lui occasionnent.

- Sur le plan de l'environnement et de la santé publique cette photo se passe de commentaire!





Il faut absolument maintenir des écosystèmes exceptionnels comme ces Miombo.



Brachystegia sp.

C'est assurément l'idée de ces personnes
qui y récoltent tant des champignons!



L'implication des populations locales
Condition de durabilité des
Programmes de la Conservation

Eviter des excès!



L'écotourisme

peut aussi générer des bénéfices que les habitants sont en droit d'attendre dans des endroits merveilleux qui ne sont pas rares en Afrique centrale.



Les documents sur l'infrastructure

de l'IPNCB peuvent être mise à profit dans
cette perspective!



Merci de votre attention!