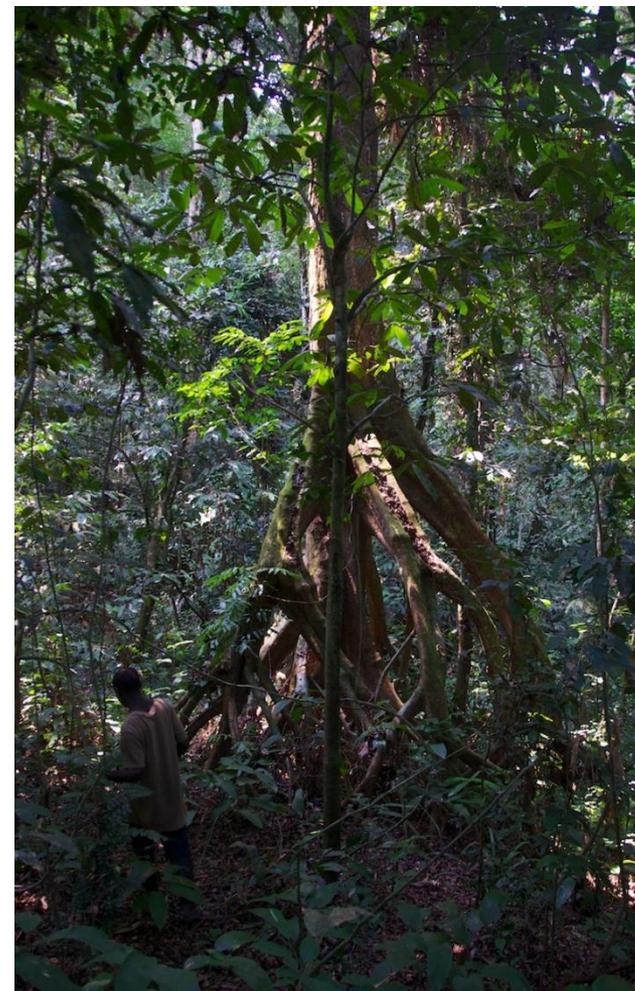


Endangered  Species  
I n t e r n a t i o n a l

RAPPORT D'ACTIVITES 2013

***ENDANGERED SPECIES INTERNATIONAL AU CONGO***

L' ASSOCIATION ESI CONGO.....	3
NOTRE EQUIPE .....	4
NOS PARTENAIRES.....	5
ENQUETES SUR LA VENTE DE VIANDE DE BROUSSE.....	6
RECENSEMENT DES GRANDS SINGES.....	7
LA COOPERATIVE DES CHASSEURS DE LOAKA.....	9
LA JOURNEE DU GORILLE 2013 .....	10
ACTIVITES – GALERIE DE PHOTOS.....	11
BILAN FINANCIER EN 2013.....	13
PROJECTION POUR 2014.....	14



## Endangered Species International Congo (ESI Congo)

Une association loi 1901, fondée en République du Congo en 2009 sous le récépissé N° 005/MID/DK/SG/DDSP/SR . Elle œuvre au sein du réseau ESI regroupant ESI San Francisco, ESI France et ESI Congo.

ESI Congo a pour objectif de contribuer à la lutte contre la perte de la biodiversité, de sauvegarder les espèces menacées dans leurs milieux naturels, de protéger les milieux naturels importants pour la biodiversité locale ou internationale et de promouvoir le respect du monde du vivant en République du Congo.

**Un constat :** aujourd'hui les espèces disparaissent à un rythme mille fois supérieur au taux d'extinction naturel. La cause principale de cette crise d'extinction sans précédent est due à l'activité des hommes.

**Une approche :** les actions d'ESI Congo sont menées AVEC et PAR les hommes et les femmes qui vivent sur les territoires afin de garantir la réussite sur le long terme de nos projets.

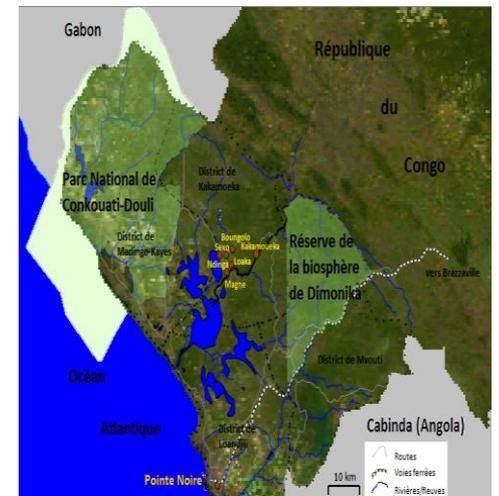
### Des moyens d'action :

- la sensibilisation des populations et notamment des jeunes
- les études scientifiques
- les publications
- la mise en œuvre de programmes spécifiques de Conservation

## Un projet environnemental structurant dans le district de Kakamoeka !

Le **Programme de préservation des espèces protégées dans le district de Kakamoeka** a été initié en 2008. Ce projet structurant autour de la protection du gorille, intègre les enjeux de ce territoire et participe au développement des villages et des hommes de la contrée.

Le projet apporte un appui au développement des activités alternatives et génératrices de revenus au travers de la coopérative des anciens chasseurs de Loaka, dont l'activité éco-touristique destinée aux voyageurs nationaux et internationaux.



*Des femmes et des hommes dévoués...*

*...Une expertise au service du gorille de la forêt du Mayombe*

## EQUIPE ESI FRANCE



**Isabelle De Montrichard**  
Présidente  
Prof : Consultante  
ingénierie du tourisme



**Yannick Chaval**  
Trésrier -  
Secrétaire  
Prof: INRA



**Olivier Bonniol**  
Bénévole  
Prof : Expert comptable



**Julie Belmont**  
Bénévole  
Prof : Parc  
National  
Guadeloupe

## EQUIPE ESI SAN FRANCISCO



**Pierre Fidenci**  
Président ESI San Francisco

Tout le staff ESI SAN  
FRANCISCO :  
[http://www.endangere  
dspeciesinternational.o  
rg/staff.html](http://www.endangere<br/>dspeciesinternational.o<br/>rg/staff.html)

## EQUIPE ESI CONGO



**Patricia Mitouflet**  
Trésorière ESI CONGO  
Bénévole



**Julia Lignerès**  
Présidente ESI Congo  
Bénévole



**Frédéric RICHERT**  
Secrétaire ESI CONGO  
Bénévole



**Maud Massa**  
Chargée Communication & Partenariat



**Guillaume TATI**  
Coordinateur Admin/Fin



**Franck Mackoundi**  
Chef de projet



**Rémi Djian**  
Ancien VSI ESI  
CONGO  
Bénévole

Soutien financier,  
logistique,  
scientifique et  
touristique

Soutien financier,  
logistique,  
scientifique et  
communication

Depuis sa création, ESI Congo travaille en partenariat et grâce au soutien de plusieurs structures et associations. Ces dernières apportent à notre organisation des supports financiers, techniques mais également un soutien moral et des échanges scientifiques et d'idées pour réaliser au mieux nos objectifs.

**Bailleurs de fonds**



**Secteur privé**



**Associations et ONG**



## ENQUÊTES SUR LA VENTE DE LA VIANDE DE BROUSSE

### Objectif de ces enquêtes

Depuis 2008, ESI Congo mène des enquêtes sur les principaux marchés de Pointe-Noire afin de **déterminer la nature, la quantité et l'origine de la viande de brousse commercialisée**. Les marchés concernés sont : Central, Faubourg, Kouinkou, Liberté, Mayaka, Tié-Tié et Mvoumvou.

Selon les informations communiquées par les vendeurs, les espèces recensées proviennent toutes de la région du Kouilou. Le panel des lieux d'origine de la viande vendue rassemble 35 localités, au sein de 7 districts.

### Enquêtes 2013 en chiffres...

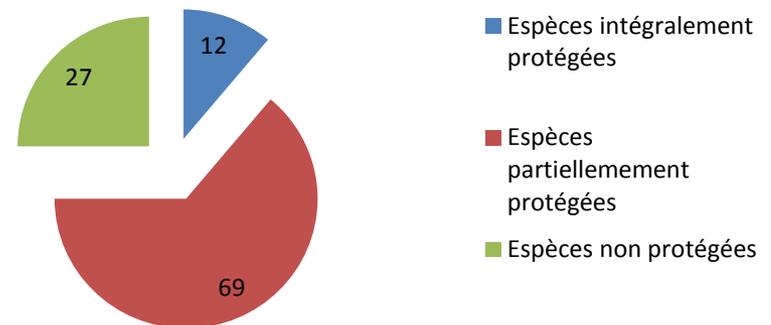
**98 enquêtes** ont été menées pour un total de 108 observations d'espèces recensées (série 1)

**60 espèces** qui sont vendues sous forme de viande de brousse dont 11% intégralement protégée, 64% partiellement protégées et 25% non protégées (série 2).

**4 espèces intégralement protégées** : chevrotain, crocodile à museau allongé, hyène tachetée et mandrill.

**15 espèces partiellement protégées** : Atherure africain, Alacaude, Bongo, Buffle nain, Céphalophe à bande dorsale, Céphalophe bleu, Cercoceble agile, Cercopithèque de Brazza, Crocoile nain, Genete Tigrine, Guib arnache, Moustac, Potamochère, Python de Seba, Varan.

**Les enquêtes 2013 sur les marchés de Pointe-Noire ont révélé une absence de la viande de gorille et de chimpanzé en provenance des villages de la zone de projet.**

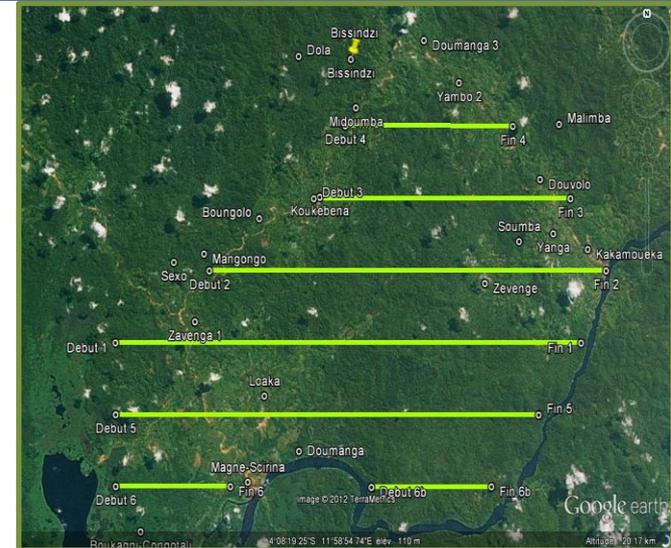


Série 2: Statut de protection des espèces observées en 2013

### Zone d'étude et design expérimental

La zone d'étude est située sur la District de Kakamoeka dans la localité de Loaka entre le Parc National du Conkouati Douli et de la réserve de Biosphère de Dimonika.

Cette zone couvrait en début de projet 133 km<sup>2</sup> et était bordée à l'ouest par le lac de Dinga, à l'est par la localité de Kakamoeka, au sud par le fleuve Kouilou et au nord par la route nationale 6. Elle devait initialement être parcourue par 6 transects orientés d'Est en Ouest et espacés respectivement de deux kilomètres. Cependant, les difficultés que nous avons rencontrées (voir le paragraphe suivant) nous ont obligé à redéfinir la zone d'étude en tronquant sa partie sud le long du fleuve Kouilou et en étendant légèrement sa limite vers le Nord-Ouest au-dessus de la route nationale 6. **Elle s'étend désormais sur 123 km<sup>2</sup> et comprend 5 transects** de longueurs respectives (16,62 km; 14,82 km; 10,44 km; 6,42 km; 7,34 km), **soit un total de 55,65 km parcourus par nos équipes.**



### Difficultés rencontrées lors de la réalisation du protocole et adaptations

L'équipe de recensement s'est retrouvée bloquée par la montée des eaux du fleuve Kouilou lors de son parcours sur le transect 5. La partie orientale du transect 5 ainsi que les transects 6 n'ont pu être parcourus. De nouveaux transects prolongeant les transects T2, T3, T4 vers l'Ouest ont été tracés au Nord-Ouest de la zone d'étude pour compenser la perte de surface échantillonnée. Malheureusement, les populations locales n'étant pas sensibilisées au projet dans cette zone, notre équipe a dû rebrousser chemin face à l'opposition des chasseurs locaux. Seule l'extension du transect 2 (T2') a pu être parcourue.

### Prélèvement des données et comptage des nids par la méthodologie des transects

La méthode la plus utilisée et reconnue afin d'estimer l'abondance de gorilles est la méthode d'échantillonnage selon les distances sur des transects linéaires. Les gorilles étant difficiles à observer in situ, le comptage des nids suivant des transects linéaires de référence (i.e. des indices de présence d'un sous échantillon de la population du secteur donné) est réalisé pour l'évaluation des populations par extrapolation. Une méthode classique de traitement de ces données est de déterminer une largeur d'observation, à partir des transects, en deçà de laquelle tous les nids sont dénombrés.



**Les premières données scientifiques sur les gorilles des plaines de l'Ouest de la forêt du Mayombe dans le district de Kakamoeka**

**Résultats**

74 nids répartis en 21 groupes comprenant de 1 à 14 nids (médiane 3 nids), ont pu être dénombrés sur la zone d'étude (tableau 1). La taille moyenne des groupes de nids est de 3,55 (erreur standard = 0,816 médiane = 3). Lorsque l'on retire les nids isolés, la moyenne est alors de 4,71 (erreur standard = 3,34, médiane = 3,5). Le nombre de groupes de nids observé dans cette étude est faible car pour être pleinement robuste, l'estimation aurait dû être construite sur un échantillonnage de 60 à 80 groupes de nids. Les résultats de l'analyse sont donc à relativiser car le faible nombre de groupes de nids observés réduit la puissance statistique de l'analyse.

Ainsi, la zone d'étude a été redécoupée en deux parties, l'une comprenant de la forêt clairsemée qui couvre 52 km<sup>2</sup> et l'autre de **la forêt dense couvrant 71 km<sup>2</sup> de la zone d'étude**. Les analyses n'ont porté que sur cette dernière zone qui est **la seule à contenir des nids de gorilles** et dans laquelle leur distribution peut être considérée comme aléatoire conformément aux pré-requis de l'analyse statistique. La distance parcourue a été ramenée aux transects traversant la zone de forêt dense à savoir : 12,46 km pour T1, 13,20 km pour T2 ; 6,64 km pour T3 ; 3,9 km pour T4 ; 2,14 km pour T5, soit une distance parcourue totale de 38,32 km dans la zone de forêt Dense.

**Longueur des transects en forêt dense: 38,325 km parcourus**

**Nombre de transects : 5**

**Nombre de nids observés: 71**

**Nombre de groupes de nids considérés: 20.**

La densité d'animaux extrapolée à partir des groupes de nids observés est de **0,812 animaux au km<sup>2</sup>** (intervalle de Confiance à 95 % : 0,255 – 2,583) **et le nombre d'animaux est de 58** (intervalle de confiance à 95 % : 18 – 184).

Paramètres	estimation	erreur standard	coefficient de variation	Intervalle de coefficient à 95%	
Densité	0,812 ind/km <sup>2</sup>	0,43108	53,07	0,25533	2,5838
Nombre d'animaux	58	30,782	53,07	18,000	184,0

## Des anciens chasseurs de gorilles regroupés en coopérative pour développer les activités alternatives



Au début de la phase du projet 1 (2008-2013), une vingtaine de chasseurs de gorilles ont été identifiés et mobilisés dans le village de Loaka et ses environs. Ces chasseurs ont été intégrés dans un dispositif de sensibilisation permanente sur la préservation des espèces protégées de la zone du projet. Pour perpétuer cette dynamique, les chasseurs de Loaka se sont constitués en coopérative avec un double objectif :

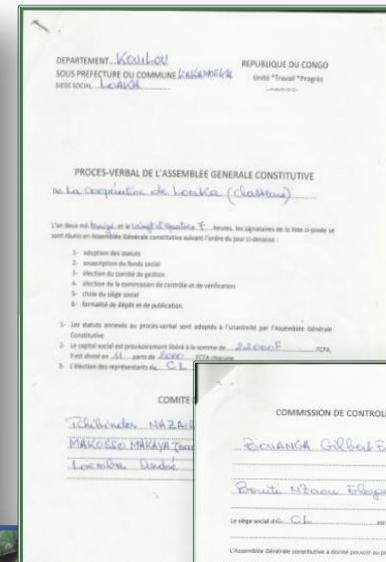
- S'approprier et pérenniser la démarche de conservation des espèces protégées initiée par ESI Congo
- Développer les activités alternatives et génératrices de revenus pour améliorer leurs situations sociales et économiques.

**Cette coopérative a été régulièrement constituée et enregistrée, le 29 novembre 2013, à la direction départementale de l'agriculture et de l'élevage au Kouilou sous les références 175 MAE/DGA/DDAPN-SCAR.13.**

**Au terme de l'assemblée générale constitutive, le 24 novembre 2014, supervisée par Madame Mantinou Nganga, Chef de service commercialisation et animation rurale à la direction départementale de l'agriculture, un comité de gestion a été mis en place :**

- Président : Tchibinda Nazaire
- Secrétaire Général : Makosso Makaya Jean Richard
- Trésorier Général : Loemba André

**Le démarrage des activités opérationnelles de la coopérative est prévue pour janvier 2015**



### Une journée révélatrice des inquiétudes communautaires face aux enjeux de rationalisation de la chasse locale

Dans le cadre de notre démarche de sensibilisation, nous avons initié une journée annuelle dédiée à l'information, l'éducation et les activités ludiques autour de la préservation des ressources naturelles des forêts environnantes avec un focus sur la protection des gorilles et chimpanzés de la zone du projet.

2013, première année de réalisation de cette journée a révélé son lot d'inquiétudes d'une partie des populations sur les perspectives du projet. Selon elles, le projet pourrait réduire leur accès aux ressources faunistiques dont elles sont tributaires pour leur subsistance. Cette partie de la population, notamment certains jeunes de Loaka et de Boungolo, n'ont pas souhaité voir cette journée se tenir et sont allés jusqu'à casser les 2 panneaux de sensibilisation implantés au débarcadère de Magne et au lieu de l'école primaire de Loaka malgré l'opposition des populations favorables au projet.

Face à cette adversité soudaine, l'équipe d'ESI Congo a suspendu la poursuite des activités prévues et a s'est entretenu avec les autorités villageoises et la sous-préfecture de Kakamoeka afin de lever les équivoques entre le projet et cette partie de la population. Les conditions de sérénité ont été depuis rétablies. ESI Congo projette dorénavant de mieux communiquer sur le projet, ses finalités et ses perspectives, d'élargir les cibles à sensibiliser, de réaliser un zonage sociologique de la zone pour identifier les leaders traditionnels et les intégrer dans le projet, et enfin d'accélérer la mise en œuvre des activités génératrices de revenus pour apporter du concret aux acteurs locaux.



### La remise des diplômes aux chasseurs de Loaka

Pour leur engagement en faveur de la protection des gorilles des plaines de l'Ouest de la forêt du Mayombe, les chasseurs de la localité de Loaka et ses environs se sont vu décernés des diplômes de participation aux inventaires des indices d'abondance des grands singes (gorilles et chimpanzés) réalisés du mois d'août 2012 au mois de février 2013. Dès leur intégration dans le projet, ces chasseurs ont connu un parcours d'engagement, de sensibilisation et de responsabilisation sur les enjeux de protection de ces animaux intégralement protégés au Congo. Cette implication des anciens chasseurs des gorilles témoigne de la volonté de notre association de partager la vision de conservation des ressources naturelles de cette zone avec les communautés locales riveraines dont les chasseurs constituent des acteurs locaux clés.



*Coopérative en création*



Un voyageur pour sur la piste des gorilles



*Recensement des grands singes*



## Les principaux résultats atteints en phase 1

La phase 1, phase pilote du projet d'ESI Congo dans le district de Kakamoeka a pris fin en décembre 2013. Elle a été menée dans la localité de Loaka. Voici les résultats atteints :

- ✓ 20 chasseurs mobilisés et intégrés dans un dispositif de sensibilisation permanente
- ✓ 20 chasseurs formés aux techniques d'inventaire des ressources fauniques ;
- ✓ Constitution des premières données scientifiques sur la population des gorilles des plaines de l'Ouest de la forêt du Mayombe dans le district de Kakamoeka ;
- ✓ Une baisse tendancielle de 43 % de la présence de la viande de gorilles, constatée sur les marchés de Pointe-Noire par rapport à la période 2008-2011 ;
- ✓ 0 gorille et 0 Chimpanzé abattus par les chasseurs de Loaka et ses environs selon nos observations et les résultats des enquêtes sur les marchés
- ✓ Création officielle de la coopérative des chasseurs de Loaka pour développer les AGR

## CAP SUR LA PHASE 2 : Juillet 2014 à Décembre 2015

### Volet scientifique

- ✓ **Collecter les données photographiques** via les pièges photographiques afin de renforcer les connaissances scientifiques sur les gorilles des plaines de l'Ouest du district de Kakamoeka ;
- ✓ **Poursuivre les enquêtes sur les 7 marchés** de la ville de Pointe-Noire pour alimenter la base de données avec les données 2014-2015.

### Volet Information, Education, Communication et Sensibilisation

- ✓ **Sensibiliser les populations** vivant de la chasse sur la protection des gorilles, sur les risques sanitaires de la consommation de la viande de brousse et sur les risques juridiques du braconnage;
- ✓ **Elargir les cibles** à sensibiliser en s'appuyant sur les relais communautaires dans chaque village et sur les chefs traditionnels de la zone de projet;
- ✓ **Former les chasseurs** à la gestion durable de la chasse;
- ✓ **Mettre en place un dispositif de suivi et évaluation** de l'impact de la sensibilisation sur les ménages et le comportement des villageois vis-à-vis de la ressource à protéger.

### Volet appui au développement socio-économique favorable à la conservation des espèces protégées

- ✓ **Former les membres de la coopérative** sur la gestion et les aspects techniques spécifiques des AGR;
- ✓ **Doter la coopérative en équipements et moyens** de production pour démarrer effectivement deux AGR Phare : apiculture et écotourisme;
- ✓ **Mettre en place une caisse communautaire**, comme contribution de la conservation dans le développement local et communautaire.

### Volet Evaluation du projet

- ✓ **Evaluer le projet par un cabinet extérieur**, 6 mois après la fin du projet.

## **CONTACT**

*Immeuble IFC, rue kaat matou  
B.P. 436 Pointe-Noire  
République du Congo*

### **Au Congo**

Guillaume TATI : *Coordinateur de projet*  
Franck Mackoundi : *Chef de projet*  
Maud Massa : *Chargée Communication & Partenariat*

Tél. + 242 05 612 72 16  
Contact@esi-congo.com

### **A l'international**

Julia Lignères  
Tél. + 33 6 21 37 00 06

**Site internet :** [www.endangeredspeciesinternational.org](http://www.endangeredspeciesinternational.org)

**Page facebook :** [www.facebook.com/esicongo](http://www.facebook.com/esicongo)

