

John C. C. C.

I. Progrès du Projet

A. Habituation

Le programme d'habituation des chimpanzés à Tongo a continué de faire beaucoup de progrès. Des chimpanzés tant solitaires qu'en groupes ont été observés pendant des périodes de plusieurs heures. D'autant plus, c'est souvent possible de les suivre pendant qu'ils se déplacent par terre, malgré le bruit et la perturbation que cela peut les causer. On parvient à s'approcher des chimpanzés d'une distance de 5 metres, ce que je pense est la distance minimale souhaitable pour réduire les risques potentielles aux personnes ainsi qu'aux chimpanzés *. D'ailleurs, l'approche est limitée d'habitude par les chimpanzés qui se trouvent souvent dans les arbres. Quelques chimpanzés individuels ont été très facile à habituer et ont vite perdu leur crainte des humains. Cela est probablement dû à leur caractère individuelle autant qu'à leur répartition habituelle sur le terrain. Les chimpanzés qui se déplacent souvent dans une partie de la forêt où nous pouvons facilement les trouver sont observés plus fréquemment que les autres. En plus, il semble que les chimpanzés mâles sont moins craintifs que les femelles et par conséquent plus facile à habituer. En général, les mâles sont plus sociables d'habitude et se trouvent souvent en groupes. Vu que les groupes de chimpanzés généralement font plus de bruit que les animaux solitaires, les mâles sociales sont plus souvent contactés que les femelles solitaires. L'annexe 1 reprend la liste les individus reconnus.

La durée moyenne des contacts a augmenté avec le temps et j'ai pu observer les chimpanzés pour 6 heures de suite. La graphique dans l'annexe 2 ne reflète que mes propres données et non ceux des pisteurs. J'ai interrompu quelques observations moi-même lorsque les pisteurs de l'après midi sont venus. Pour cela, la graphique donne une sous-estimation de la durée moyenne. Le pourcentage des jours de contact avec les chimpanzés s'est stabilisé à 85%. Par contre, en Août le pourcentage était 92%. Le choix et la quantité des fruits dans une saison particulière a un effet sur la probabilité de contacter les chimpanzés; la grandeur des groupes augmente en fonction de la qualité et la quantité des fruits disponibles. Quand les groupes sont importants, dans un grand arbre portant beaucoup de fruits, les chimpanzés ont la tendance de pousser plus de cris que quand les groupes sont petits ou dispersés. Puisque le moyen le plus important de localiser les chimpanzés utilise les vocalisations, la probabilité de contacte est dépendante de la saisonnalité. Pour cela, à chaque contacte, la nourriture consommée est notée et les arbres fruitiers d'importance (i.e. plus de 2 jours d'observations dedans) sont marqués, pour pouvoir suivre l'évolution de leur saisonnalité. Cela nous aidera à pouvoir présager leur distribution dans le futur. L'annexe 3 liste les différentes plantes dont les chimpanzés ont été observés de se nourrir. Toutes les plantes n'ont pas encore été identifiées puisque beaucoup des noms vernaculaires locaux ne correspondent pas aux noms dans les livres botaniques. Ce sera peut-être possible d'engager un botaniste temporairement pour mener une étude sur la forêt à Tongo et pour identifier les espèces les plus importantes.

* Si l'occasion se présenterait, toute forme de contacte physique entre les humains et les chimpanzés sera strictement interdit.

La carte dans l'annexe 4 montre la région noyau des chimpanzés couverte dans les derniers 4 mois et demi. Il semble que les chimpanzés se déplacent rarement au nord et nord-est de la forêt, mais c'est plutôt probable que les animaux qui étaient là n'étaient pas observés. Vu que nous entrons dans la forêt à la colline de Rugomba, les chimpanzés qui sont dans le sud-ouest sont trouvés d'abord. Les arbres portant des fruits en Juillet-Septembre se trouvaient principalement dans la forêt plutôt sclérophylle entre, et vers l'est des collines de Katwa et Rugomba.

B. Visiteurs

Quelques essais ont été faits d'emmener des petites groupes des visiteurs aux chimpanzés, pour juger la réaction des animaux envers des nouveaux et des plus grandes nombres de gens. Cela nous a permis d'obtenir des opinions des visiteurs sur les cotés positifs et négatifs de leur visite. Nous n'avons jamais pris plus que 6 personnes à la fois (en totale). Les chimpanzés ne semblaient pas être perturbés par les visites, pourvu que l'approche initiale était relativement silencieuse et graduelle. La majorité des visites était auprès des chimpanzés mieux accoutumés du sud-est. Un visiteur a visité les chimpanzés au nord-ouest (parcequ'ils étaient les seuls à pousser des cris). Ces animaux étaient un peu nerveux mais n'ont pas pris fuite.

Tous les visiteurs trouvaient que la marche sur les champs de lave était longue et dure. Beaucoup d'entre eux, pourtant, trouvaient la forêt exceptionnellement belle et ils étaient surpris de voir une telle quantité de différentes espèces de singes et d'oiseaux. C'est rare de pouvoir voir une telle variété d'espèces forestières en même endroit. A deux reprises des visiteurs n'ont pas eu de chance et nous n'avons pas pu trouver les chimpanzés. La première fois c'était probablement du à la pluie, puisque quand il pleut les chimpanzés ont la tendance d'être plus silencieux que d'habitude. La deuxième fois c'était parceque les chimpanzés n'ont pas crié toute la journée. Cela restera toujours un problème avec le tourisme aux chimpanzés. Les chimpanzés peuvent se déplacer rapidement sur des grandes distances et ce n'est pas toujours facile de présager leur comportement. Normalement les chimpanzés vocalisent en sortant de leurs nids tôt le matin, ou en arrivant à des arbres fruitiers, mais cela n'est pas toujours le cas. Sans savoir où ils se trouvent, c'est très difficile de les localiser sans vocalisations. Un deuxième problème potentiel pour le tourisme est posé par la végétation. Quand les chimpanzés fouragent par terre, là où la végétation est dense et où peu de lumière pénètre, les animaux sont beaucoup moins visibles que quand ils sont dans les arbres. En plus, c'est difficile de les suivre pendant qu'ils se déplacent par terre, et cela pourrait être fatigant et frustrant pour les visiteurs. D'autre côté, quelques visiteurs ont observés qu'ils ont particulièrement aimé suivre les chimpanzés par terre dans le sous bois puisque ça les semblait plus aventureux et ça les a donné une bonne impression de la forêt et les moeurs des animaux forestiers. Je doute que cette opinion sera partagé en unanimité parceque des contacts par terre pourraient être moins satisfaisants que des contacts dans des grandes arbres claires où les chimpanzés restent sur place, calmes et visibles. Pour ces deux problèmes potentiels (mauvaise conditions d'observation ou même échec), j'envisage une solution éventuelle. Plusieurs pisteurs/guides iront en forêt simultanément pour chercher les chimpanzés, en coordonnant leurs activités pour assurer que le groupe des visiteurs observe les chimpanzés les plus visibles. Il s'agit de 2 à 3 équipes de pisteurs/guides.

C. Etat du Réseau des Pistes

Les travaux sur le réseau des pistes (coupure et nettoyage) ont continué et plus que 70 km des pistes ont été coupées. Il y reste peu de travail pour compléter le réseau. Deux nouvelles pistes ont été coupées au sud de la colline Rugomba, puisque quelques petits groupes de chimpanzés (surtout des mâles) y ont été observés pour des courtes durées. C'est fort possible que ces groupes menaient des patrouilles des frontières de la territoire communautaire.

II. Développement du Projet

A. Méthode de repérage envisagé en période d'essai avec les visiteurs

Un petit groupe de visiteurs (4-5) ira en forêt à 5 hrs 30 le matin avec un guide équipé de talkie-walkie Motorola. Les Motorola ont été commandés dans le cadre du projet CEE pour le PNVi. Leur arrivée est prévue pour le début 1989. Ils rendront possible aux différents équipes de pisteurs/guides de maintenir contact entre eux. Deux ou trois équipes de pisteurs/guides chercheront dans les différentes régions pour les chimpanzés. Dès que des vocalisations ont été écoutées, où les chimpanzés ont été trouvés, les équipes communiqueront la location, grandeur du groupe et son comportement aux autres. Le groupe des visiteurs ira observer les chimpanzés les plus visibles.

Vu qu'on ne peut pas garantir que les chimpanzés seront trouvés, je recommande que les tarifs initiaux de visite soient très bas. Dans la période d'essai avec des visiteurs, où les guides utilisent les Motorolas, la probabilité de repérer les chimpanzés ne peut être déterminé qu'avec le temps. La possibilité d'un échec devrait être contrebalancée par le prix. C'est important d'expliquer aux visiteurs aussi qu'ils paient un prix nominale pour prendre part à un essai et qu'ils n'ont pas de garantie de voir les chimpanzés.

Il sera nécessaire aussi d'apprendre aux guides à utiliser les Motorola et à travailler en coopération pour repérer les chimpanzés. Une fois que les chimpanzés sont localisés, les guides doivent pouvoir déterminer par le comportement des animaux si des visiteurs pourront suivre les animaux sans trop les déranger.

B. Nouveau Personnel I.Z.C.N.

B-1. Guides: L'I.Z.C.N. a délimité la fonction de "guide" aux individus ayant complété l'école secondaire. Puisque il n'y a pas d'école secondaire à Tongo, aucun des pisteurs employés actuellement qualifient. Pour cela, des nouveaux guides seront engagés par l'I.Z.C.N.. Parmi les pisteurs qui ont travaillé dans le projet jusqu'à présent, les meilleurs seront gardés pour continuer leur travail comme pisteur et pour aider à former les guides à repérer. Les guides doivent connaître la forêt, le comportement des chimpanzés en général, les arbres fruitiers et les techniques de repérage. Tous les candidats de guide parlent le français couramment et ont une bonne connaissance de l'anglais parlé.

B-2. Homologue pour Drs. Lanjouw: Comme homologue je cherche quelqu'un ayant une bonne connaissance des primates; préférablement un biologiste ou même un primatologue. C'est absolument nécessaire d'avoir une connaissance profonde du comportement des chimpanzés pour pouvoir les repérer et pour présager leurs mouvements. La personne en question doit non seulement avoir une connaissance du comportement des chimpanzés en générale, mais il doit aussi connaître les individus à Tongo, leurs réactions à un environnement changeant (saisonalité des fruits), à la présence des femelles en ovulation, aux interactions avec des autres chimpanzés dans le passé, etc. Le projet profitera de la présence d'un biologiste ou primatologue en permanence.

III. Divers

A. Personnel

Du 13 Septembre au 16 Octobre j'étais en congé en Europe. Pendant ce temps, les contacts journaliers avec les chimpanzés n'ont pas été interrompus. Deux pisteurs cherchaient les chimpanzés de 5 hrs 30 à 12 hrs 00, et deux autres les cherchaient de 12 hrs 00 à 18 hrs 30. Les observations étaient notées dans un cahier de repérages, incluyant l'heure, la location, le nombre et sexe des chimpanzés, et leur activité (nourriture, etc.). En plus, les travaux sur les pistes ont continué sous la supervision de mon assistant, le Citoyen Gapira Mutazimiza. Il accompagnait les travailleurs dans la forêt tous les jours, marquant les nouvelles pistes à couper en utilisant une boussole. Il a aussi établi, chaque semaine, un plan de travail pour tous les travailleurs. Actuellement il y a 15 personnes engagés par le projet, mais dès que le réseau des pistes sera complété, ce nombre sera réduit à quelques pisteurs et quelques coupeurs de piste qui travailleront de temps en temps pour nettoyer les pistes.

B. Accomodation

La maison construite pour Drs. Lanjouw a été complété en mi-juin. Une phonie HF, avec alimentation solaire, a été installée.

Une parcelle a été achetée dans l'hameau de Rushovu à Tongo juste au bord du parc. Les travailleurs y ont construit une petite maison pour que les pisteurs peuvent y dormir, au lieu de rentrer chez eux (jusqu'à 10 km) pendant la nuit. Les pisteurs du matin y dorment la veille du travail et les pisteurs de l'après midi y dorment après leur travail en forêt.

C. Transport

La Suzuki SJ410 acheté pour le projet a accumulé 13,450 km dans une année de service. Due à la mauvaise état de la route de Tongo-Kalengera (15 km) et le trajet Kalengera-Goma (ca. 65 km), deux des lammes de ressort ont été cassées, mais on a pu les remplacer à Kigali. Apart cela la voiture reste en bonne état.

Mâles adultes

1. Peter
cheveux blancs sur le dos et les
jambes
cicatrice sur la omoplate gauche
visage foncé
2. Opi
vieux mâle avec beaucoup des rides
cheveux blancs sur le dos et les
jambes
cicatrice blanche sur la lèvre
inférieure qui fait une indentation
cicatrice rouge sur l'articulation du
doigt annulaire de la main gauche
3. Ikinimba
vieux mâle
cheveux noirs sur le dos
pied droit rouge/noir
région chauve ronde sur le front
pas de barbe blanche
rides horizontales sur la lèvre
supérieure
toujours avec Rubonobono
4. Mzee
très vieux mâle
dos tordu et maigre
dos un peu blanc
laisse souvent sa lèvre inférieure
pendre
5. Kirimvi
barbe blanche, visage noir
noir sur le dos
index de la main gauche étendu

Mâles subadultes

1. Bigote
presque adulte
taches noires sur la lèvre supérieure
qui ressemblent à une moustache
suçe souvent sa lèvre inférieure
2. Ozzie
main droite complètement gonflé et
sans poils
visage rose
verrue au dessus de l'anus

Mâles juveniles

1. Rubonobono
visage rose, yeux un peu fatigués
toujours ensemble avec Ikinimba et ne
pas associé avec une autre adulte

Femelles adultes

1. Mabel:
mère de Mutzig
visage très noire et sévère
Mutzig commence à grimper
indépendement, mais encore associé
avec Mabel
2. Femelle au rides autour du nez: rides caractéristiques

Appendice 2
Durée Moyenne des Contacts par Mois

Mai - Août 1988



	Mai	Juin	Juillet	Août
\bar{X} :	56 min.	\bar{X} : 53 min	\bar{X} : 121 min.	\bar{X} : 155 min
maximum:	107 min.	100 min	355 min.	250 min
minimum:	2 min	1 min	1 min.	58 min.
Nombre de contacts:	18	17	6	19

Annexe 3

Plantes Reconnus

Inyamasisi	fruits oranges. Avril-Mai
Ingege	jeunes feuilles bruns. 8/1, 25/2, 25/5-12/8
Musese	liane. 25/5
Umruriranduku	fruits jaunes. 26/5, 15/7
Umunyagahira	<u>Drypestes tomentosa</u> 26/5-2/6
Muhohote	<u>Trichlochelea</u> sp. 26/4
Muso	<u>Teclea nobilis</u>
Umovumo	<u>Ficus</u> spp. 27/11-15/2
Umurehe	<u>Ficus capensis</u> 10/6-26/6. 20/2-9/3, 21/10-nov.
Umunimba Gishuvi } Ingunguna	baies noires. Aout-tôt Septembre
Umusense	<u>Olea europea africana</u> 27/7-26/8
Ishubishubi Umushubi }	<u>Dovyalis macrocalyx</u> baies rouges
Umupisi	fruits jaunâtres. Janvier

Saisonalité des Fruits en 1987-88

Novembre-Février	Movumo
Janvier	Umupisi
Février-Mars	Umurehe
Avril-Mai	Inyamasisi
Mai-Juin	Umunyagahira
Juin	Umurehe
Juillet-Août	Umusense
Août-Septembre	Gishuvi

Appendice 4 Distribution des Chimpanzés - Tongo PNVi

