

**RAPPORT DE VISITE DE COURTOISIE ET INFORMATION DE
POPULATION SUR L'IMPORTANCE DES LEMURIENS ET LES
TORTUES DANS LE NAP VOHIDAVA-BETSIMALAO DU 09/11/2020
AU 20/12/2020**



I. INTRODUCTION

Chaque animal a des choix des milieu où ils peuvent vivre et survivre pour assure son descendant depuis des millions d'années. Il y a ceux qui peut s'adapter dans beaucoup des milieux et ceux qui s'adapte moins et qui parfois provoque leur disparition face à des diverses pression. Les lémuriens de Madagascar font des parties des animaux qui ont des milieux propres à chacun d'eux comme par exemple les *Lemur catta* qui se trouve que dans la partie sud avec des climat extrêmement secs alors que les *Indri indri* ne préfère et ne peut survivre que dans la forêt pluvieuse de l'est dans des emplacement très particulier. A cause de cela, les 113 espèces de lémuriens sont tous en danger aujourd'hui à cause de perte de leur habitat qui ne cesse de s'augmenter depuis l'arrivée de l'homme il y environ 2000 ans. Les forêts du sud font partie des forêts le plus détruit actuellement dont quelques animaux sont totalement dépendant comme par exempe les lémuriens du sud (*Lemur catta et Propithecus verreauxi*) et les tortues endémiques comme le tortues radiée (*Astrochelys radiata*). En plus de destructions de leur milieu, ils sont aussi chassés pour leur viande et pour de fin commerciale. A cause de cela nous avons décidée d'agir dans l'un de NAP appelé Vohidava-Betsimalao qui se trouve dans la Région Anosy de district d'Amboasary Sud. Ce site est entouré de quatre communes dont Andranobe, Mahaly, Marotsiraka et Tsivory. Notre objectif dans ce site est :

1. Informer les villageois de l'importances des espèces de lémuriens et de tortues dans ce site
2. Mettre en place des protocoles de suivies écologiques pour voir les tendances de ces espèces face à des pressions anthropiques et aux changements climatiques que Madagascar fait face actuellement.

Nous avons pour cette première mission réaliser quatre choses :

- Informer les populations locales de l'importances des espèces des lémuriens et des tortues endémiques de Madagascar
- Faire de visite de courtoisie dans le 12 VOI pour nous présenter à eux et de les faire savoir les travaux que nous allons réaliser en début de 2021.
- Visiter la forêt pour faire de reconnaissance de terrain
- Former deux jeunes natifs du sud sur les façons de faire la sensibilisation pour la conservation des faunes.

II. CHRONOGRAMME :

Nous sommes parties de Tana pour aller réaliser notre mission le 09 novembre 2020. En comptant tous les déplacements et les travaux sur terrain, nous avons passé 43 jours. Voici ci-dessous les détails de toutes notre activité.

Date	Activité
Du 09/11/2020 au 12/11/2020	Déplacement de Antananarivo vers Fort-dauphin
Du 12/11/2020 au 22/11/2020	Repos et achats des provisions pour notre mission
23/12/2020	Déplacement de FTU vers Tsivory
24/11/2020 et 25/11/2020	Préparation de notre mission pour les fokontany dans la partie Betsimalao
Du 26/11/2020 au 02/12/2020	Sensibilisation et discussion avec les populations locales dans le fokontany de la partie BETSIMALAO
03/12/2020 et 04/12/2020	Repos et préparations de notre mission vers le fokontany dans la partie VOHIDAVA
Du 05/12/2020 au 12/12/2020	Sensibilisation et discussion avec les populations locales dans la partie BETSIMALAO
13/12/2020	Déplacement Tsivory vers Fort-dauphin
Du 14/12/2020 au 20/12/2020	Retour vers Antananarivo

Tableau 1 : chronogramme de notre activité

III. METHODOLOGIE :

III.A Informer les gens sur l'importances des lémuriens :

Les ethnies aux environs de NAP Vohidava-Betsimalao ont encore des grands respects pour les Lonaky (vieux des village). Enfin de bien communiquer aux villageois, nous avons divisé la rencontre avec les villageois en deux :

- ❖ Entre 15 heure et 30 minutes et 18 Heure : Rencontre avec les Lonaky et les femmes des villages :

Pendant les rencontres :



Photo 1 : Réunion et discussion avec les villageois de Dabolavo pour les informer l'importances de protection de lémuriens.

1. Nous les avons informés l'importances de conservation des lémuriens (distributeur des graines et pollinisateur des plusieurs plantes) et des tortues (richesse endémique et ethniques de la région)

2. Nous avons aussi discuté avec eux sur les potentiels avantagent que la protection des lémuriens et les tortues peuvent leur apporter au futur (Projet de développement et aide sociaux)

3. Et encore Nous les avons sensibilisés de devoir être fier d'avoir ces espèces de lémuriens dans leur forêt.

Pendant notre rencontre avec les populations locales, nous avons aussi posé des questions sur les appréciations que les populations ont sur les lémuriens et les tortues :

- ✓ Est-ce qu'ils les chassent et les mangent ?
- ✓ Quel sont les dangers qu'ils peuvent nous informer sur ces espèces ?
- ✓ Quel était l'abondances de ces espèces avant par rapport aujourd'hui ?

- ❖ Pendant le soir c'est dire entre 19 heure 30 minute et 22 heures et 30 minutes : nous avons éduquer les jeunes et les enfants sur les lémuriens et les tortues que leur forêt abrite et l'importances des conservations de ces espèces.

Nous avons réalisé l'éducation de ces jeunes en :



- ✓ Diffusant de la music local
- ✓ Montrant des photos imprimé des espèces des lémuriens et des tortues
- ✓ En faisant des question et réponse entre nous et les populations dont ceux qui répondent bien ont eu du bonbon
- ✓ En faisant un petit concours des danses local pour mettre un peu de l'ambiance

Photo 2 : Notre équipes entrain de montré les photos des *Lemur catta* pour éduquer les enfants et les jeunes.

III.B. visite de courtoisies et reconnaissances de terrain :

- Nous avons en profiter pendant les rencontres avec les villageois de nous présenter à eux et aussi parler de travail que nous allons effectuer au début d'année 2021.
- Pour la reconnaissance de terrain, nous avons choisie quelques villages qui étaient le plus proche de forêt (Partie Vohidava et partie Betsimalao).

III. Formation des deux jeunes natifs concernant les techniques de sensibilisatio :

Nous avons formé les deux jeunes natifs en les expliquant la nécessite de faire des sensibilisation pour ces animaux et en leur faisant prendre part aux animations et aux explications de la nécessité des conserver les lémuriens et les tortues endémique du sud.

IV.RESULTATS :

IV.A. Les villages visité et les personnes informé sur l'importance des lémuriens et les tortues.

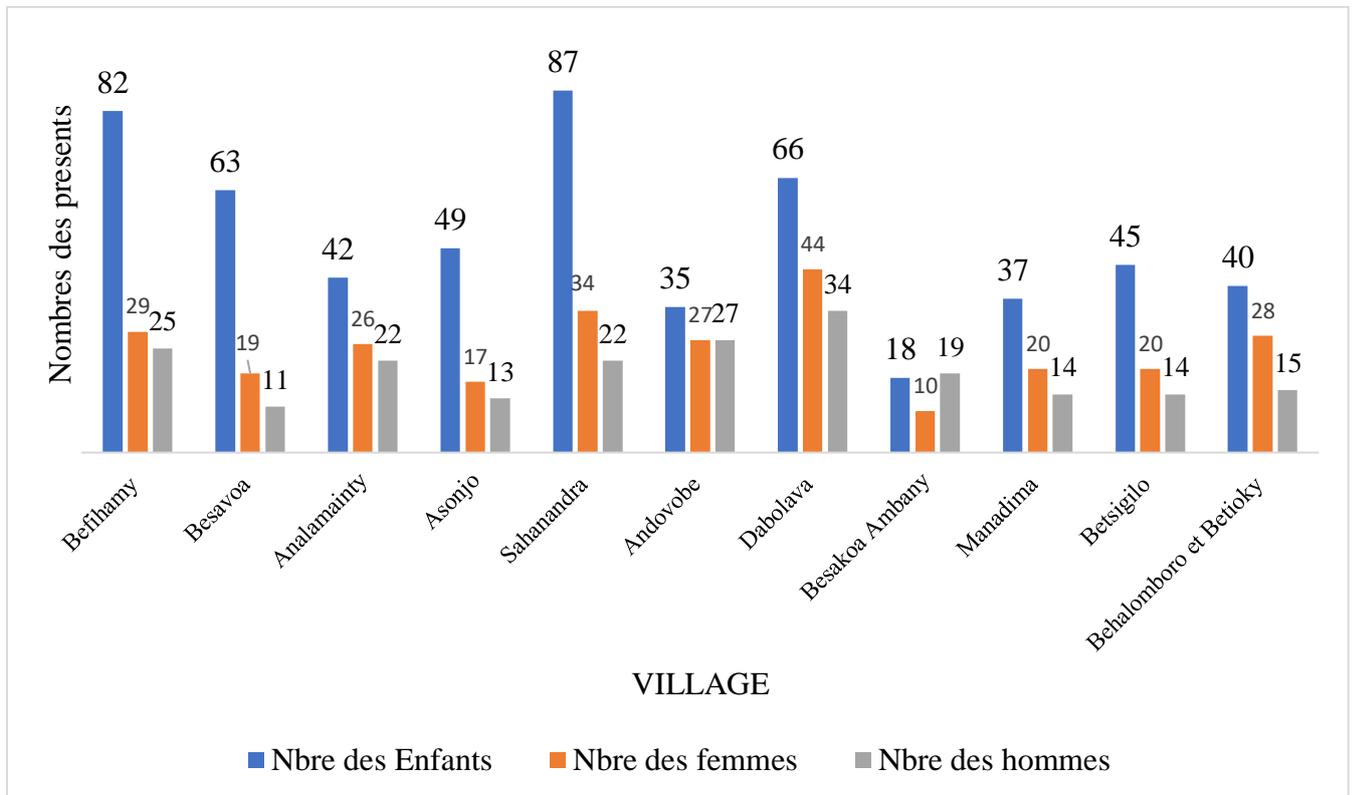
Pendant cette mission nous avons pu visiter toutes les 12 VOI du NAP Vohidava-Betsimalao. Trouve dans le tableau ci-dessous les récapitulations des villages où nous avons pu mener des discussions et des sensibilisations avec les nombres des personnes qui étaient présent lors de notre rencontre avec les villageois.

COMMUNE	FOKONTANY	Nbre des Enfants	Nbre des femmes	Nbre des hommes	Nbres des Lonaky	TOTAL
Marotsiraka	Befihamy	82	29	25	12	136
Marotsiraka	Besavao	63	19	11	24	93
Marotsiraka	Analamainty	42	26	22	18	90
Marotsiraka	Asonjo	49	17	13	9	79
Ranobe	Sahanandra	87	34	22	11	143
Mahaly	Andovobe	35	27	27	17	89
Mahaly	Dabolava	66	44	34	11	144
Mahaly	Besakoa Ambany	18	10	19	9	47
Tsivory	Manadima	37	20	14	9	71
Tsivory	Betsigilo	45	20	14	5	79
Ranobe	Behalomboro et Betioky	40	28	15	9	83
TOTAL	12 villages	564	274	216	134	1054

Tableau 2 : Les nombres des personnes qui nous ont assisté dans chaque village que nous avons visité

Le tableau nous montre bien que lors de notre mission, nous avons pu informer 12 fokontany de l'importance de conservation des lémuriens et de tortues de Madagascar. Nous avons pu discuter avec 1054 personnes concernant la conservation des lémuriens et des tortues dont 564 enfants ; 274 femmes ; 216 hommes. Parmi 216 hommes, 134 étaient des Lonaky. Pour la partie de Vohidava, C'était dans le fokontany Dabolava que nous avons eu le plus grand nombre personnes avec 144 personnes présentes. Et pour la partie de Betsimalao, c'était dans le fokontany Sahanandra que nous avons eu le plus de présences avec 143 personnes présentes. En observant de près ce tableau nous pouvons voir distinctement qu'à chaque village, c'était les enfants qui étaient plus nombreux par rapport aux nombres des femme et des hommes. Et qu'après les enfants, ce sont les femmes qui sont plus nombreux de nous

avoir assister que les hommes. Le seul village qui contredise cela était le fokontany Besakoa ambany. Voici ci-après un graphe qui montre bien ce que nous venons de dire ci-dessus :



Graphe 1 : Graphe des nombres des enfant, des femmes et des hommes présents pour chaque village visité dans le NAP Vohidava-Betsimalao

IV.B. Reconnaissances de terrain :

Nous avons visité la forêt dans les deux partie (Vohidava-Betsimalao) de la NAP.

- ❖ Pour la partie Betsimalao, nous avons choisie de faire les visites dans deux villages le plus proches de deux extrémités de la forêt. Dans la partie nord c'était à Asonjo que nous avons fait la visite et dans la partie sud c'était dans le fokontany Sahanandra que nous avons fait de la visite.
- ❖ Pour la partie Vohidava, nous avons fait à peu près la même chose que dans la partie Betsimalao, c'est-à-dire choisir d'aller visiter la forêt dans les deux villages qui est considère proche et extrême de la forêt. Dans le nord de forêt, nous avons visité la forêt pendant que nous étions à Bekinagna Mahazoarivo. Et pour l'autre extrémité c'était à Behalomboro que nous avons effectué la reconnaissance de terrain.

IV.C. Information reçues venant des villageois concernant les espèces des lémuriens et les tortues :

Pendant notre discussion avec les villageois nous avons appris des informations qui est important pour la protection de ses espèces endémiques.

- Ils nous ont appris qu'ils ne chassent pas et ne mange pas les espèces de lémuriens et des tortues car c'est tabou pour leur ethnies (ethnies Atandroy).
- Ils nous ont appris aussi qu'avant il y avait des ethnies Antenosy qui passe occasionnellement dans la forêt pour chasser les lémuriens et collecter des tortues surtout avant les fêtes mais que cela a démunie depuis l'arrive de MBG pour la protection de la forêt

IV.D. Progrès des deux assistants natifs (Lahandroy et José).

Pendant la réalisation de notre mission nous avons expliqué au deux jeune le principe de sensibilisation et comment nous devront le faire pour avoir de beau résultat. Les deux jeunes ont bien participé aux animations, ils ont bien appris sur la façon de communiquer avec les villageois pour les sensibiliser des quelques choses dont ils n'ont aucune connaissance. Ils ont aussi appris comment animer les personnes qui nous assiste lors de sensibilisation et comment faire participer les villageois.



Photo 3 : Lahandroy en train d'expliquer les tortues au pop.locaux



Photo 4 : José entrain d'animer les Pop. locaux

V. LES POSSIBLES MENACE :

1. La présence de « kéré » :

a. Le kéré entraîne la fréquentation de temps en temps des population locaux dans la forêt pour chercher des choses à manger et qui n'hésite pas à couper des arbres pour procurer des choses à s'alimenter. Et aussi probablement les populations peuvent tuer des espèces animales qui ne sont pas tabou pour leur ethnie.

b. Ils peuvent au futur changer les comportements des jeunes par rapport ces espèces. C'est-à-dire que à cause de kéré d'années en années, pour survivre, ils peuvent trafiquer les tortues ou chasse les lémuriens pour les vendre aux ethnies qui les mange. etc. ce changement de comportement a été déjà observé dans plusieurs parties du sud surtout pour les tortues *A.radiata*.

2. La sécheresse et le manque des herbes :

La sécheresse extrême et la manque de pâturage extrême peut pousser les populations locales à abattre les arbres pour leur pâturage de leur chèvre et leurs zébus.

3. Manque d'alternative pour le bois de construction.

Vue la caractéristique de la forêt Vohidava-Betsimalao et le changement climatique que nous faisons face actuellement. Sans avoir une alternative pour les bois de construction pour le futur, les populations aux alentours vont sûrement dans la forêt après quelques années pour prendre les bois pour leur maison (Planche) et pour leur clôture de leur bétail et autre par ce qu'il n'y aurait plus d'endroit où ils peuvent prendre ces bois.



Photo 5 : Arbre coupé proche de piste pour des miel (Noyau dur)



Photo 6 : Arbre coupé proche de piste pour donner ses feuilles au chèvre (Noyau dur)

V. DISCUSSION ET RECOMMANDATION.

Les lémuriens et les espèces de tortues a été avant protégé naturellement par les coutumes des ethnies qui se trouve dans la partie sud de Madagascar. Mais à cause de pauvreté et les changements de comportement presque partout à Madagascar, les gens ne respectent plus les tabous de leur ancêtre et essayent de les interpréter dans les sens où ils les convient le mieux. Depuis quelques années le charbons et trafics de tortues étaient devenues les principales de sources de revenus de beaucoup de populations locales dans le sud Madagascar. Et cela a entraîné un déclin massif de plusieurs espèces qui se trouve dans cette partie alors que certaines espèces sont des espèces endémiques et espèces phares de ce parties sud.

Il y a des aires protégé dans le sud qui assure la survie de ces espèces phares et actuellement presque tous fait face aux collecte massive et illicite des tortues comme *Astrochelys radiata* et aux chasses régulières des lémuriens comme le *Lemur catta* et *Propithecus verreauxi*.

Le NAP Vohidava Betsimalao est l'un de rare des NAP dans le sud de Madagascar ou les espèces phare du sud comme le *Lemur catta*, *Propithecus Verriauxi* et *Astrochelys radiata* sont encore protégé naturellement car les populations respectent encore les tabous de leur ancêtre par rapport à ces animaux. Presque 90 % des population qui entoures le NAP sont des ethnies Antandroy qui **ne mange pas, ne chasse pas, ne vende pas, n'utilise pas les lémuriens et les tortues comme un animal de compagnies**. C'est-à-dire que les chasses et les collectes sont presque nul dans ce NAP.

Face à tous ces choses, Nous pouvons donc considérer le NAP Vohidava-Betsimalao comme le site avenir pour la survie de ces espèces animales du sud. Mais malgré cela il existe dans ce site des grandes menaces dont nous devons assouplir le plus vite possible. Les menaces sont ceux que nous avons déjà énumérer ci-dessus et que nous allons encore énumérer encore ci-dessous :

- Les fréquentations fréquentes des population locaux dans la forêt
- Les manque des pâturages des bétail à cause de sécheresse extrême,
- La pauvreté extrême des population locaux
- Les manque des récoltes à cueillir et manque des semences à planter à cause d'insuffisances de pluies.

Pour le bien de ce site ; de la population locale et les espèces animales et même végétales a Vohidava-Betsimalao , nous recommandons les choses suivants :

❖ **Pour les populations locales :**

✓ Il est primordial :

1.Reduire les pauvretés des populations en leur donnant des semences et des matériels de culture et aussi en leur apprenant les techniques des élevages semi-modernes des animaux dont ils ont l'habitude d'élever.

2.Creations des associations et des organisations des paysans en leur donnant des formations de gérer les semences et des techniques pour faire face aux sécheresses extrêmes et pour avoir des récoltes suffisantes et des semences d'année en année.

3.Trouver des solutions pour les pâturages de leurs bétails pendant la saison sèches.

4. Avoir des programmes de reboisement pour les plantes dont ils considèrent comme bois de constructions

❖ **Pour les espèces animales :**

✓ Il est important de mener :

1.Des recherches concernant l'écologie de ces espèces dans ce site pour identifier les plantes nécessaires pour leur survie et mener des études concernant l'impact des sécheresses extrême et les facteurs anthropiques pour apprécier les conséquences des fréquentations des populations locaux dans la forêt de temps en temps pour rechercher des choses à manger comme le Fangitsy dans la forêt.

2.Mener des sensibilisations à grande échelle en diffusant dans les grandes communes et dans les villages proches de la forêt (Poster, diffusion des vidéo plaque d'interdiction, diverses animations

3. Ammener les populations locales à faire des visites d'échange dans les endroits où les lémuriens a pris part aux réductions des pauvreté des villageois comme dans la partie de Berenty par exemples.

NB :

Lors de notre visite et discussion avec les VOI, ils nous ont demandé des aides pour réduire leur pauvreté. Voici ci-dessous en général les aides qu'ils nous ont demandé :

➤ Pour les femmes

DEMANDE DES FEMMES			
Demande	Listes et quantités des demandes en moyennes	Solutions et son application	Estimation de cout (Ar)
Semences à cultiver par ce qu'elles n'ont plus à cause des sècheresses et de kéré que les village traverse	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Haricots ➤ Oignons ➤ Concombre ➤ Tomates ➤ Courgettes ➤ Le chou et etc. 	Facile à résoudre et ne demande pas beaucoup des budgets et peuvent être directement réaliser car nous pouvons facilement acheter des semences à 400 Ar l'un.	Si nous donnerons 2 sachets à 20 femmes de chaque VOI $(400*10*2*20*12=176\ 000\ Ar)$
Matériels	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrosoir (5 en moyenne pour chaque VOI) ➤ Bêche (15 en moyennes pour chaque VOI) 	Probablement demande de plus budget mais possible d'être réalisé directement	Si nous donnons 5 arrosoirs pour chaque VOI $(20000*60=1200000\ Ar)$
Elevages	Poule et coq (2 poules ou une poule et coq pour 20 femmes des chaque VOI)	Probablement demande de budget assez grand et des projets spécialement pour lui	A faire de recherche de prix
Eau potable	Fontaine ou pompe dans leur village	Probablement, il faut faire des appels d'aides et des aides au ONG propre à cela	
Les populations locales ont déjà eu des aides de ce genre auparavant selon ce qu'ils nous ont dit mais le problème ce qu'il n'y avait pas de continuation et de suivi d'où la nécessité de le refaire surtout face u sècheresse extrême et kéré qu'il font faisons face actuellement			
AMELIORATION ET RECTIFICATION A FAIRE DEPIUES LA DERNIERE DISTIBUTION DES SEMENCE			
Pour que la femme soit capable d'acheter eux même leur semence et les matériels, après que nous porterons nos aides, nous devons créer des associations des femmes en leur donnant des formations des gestion pour qu'elles n'auront plus des problème de ce genre			

➤ Pour les hommes

DEMANDES DES HOMMES			
Demands	Listes des demandes en moyenne	Solution et son application	Estimation de coût
Semence à cultiver par ce qu'ils	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Riz (10 sacs/VOI) ➤ Mais (2 sacs/VOI) ➤ Pistache (2 sacs/VOI) ➤ Voanjobory (2 sacs/VOI) Tige de manioc (1 Camion)	Probablement demande de projet propre à cela	Besoin de chercher les prix sur les magasins
Materiels	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Charrue (4 /VOI) ➤ Moto pompe (2/VOI) ➤ La herse (2/VOI) 		
Elevages	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Chèvre (5/VOI) 		