

13 JAN. 2006

COMPTE-RENDU D'EXPEDITION

MAKAI 2005

Madagascar – du 3 au 27 octobre 2005



Remerciements à nos partenaires sans qui cette formidable aventure n'aurait pu se réaliser :

En France

A Madagascar

<p>Espace-evasion.com La Montagne Autrement 74160 Archamps, et Hubert</p>	<p>Ministère de la Jeunesse et des Sports</p>
<p>Direction départementale de la Jeunesse et des Sports des Alpes-Maritimes (D.D.J.S. 06)</p>	<p>Académie Nationale des Sports son directeur M. Ramanantsoa Exupère et Mme Léa Harivelo coordinatrice du stage</p> <p>D.R.J.S. de Diego Suarez son directeur, M. Gilbert</p>
<p>Ministère des Affaires Etrangères et tout particulièrement Mme Crochu</p>	
<p>Ambassade de Madagascar en France</p>	<p>Association Nationale de Gestion des Aires Protégées (A.N.G.A.P.) et les directeurs des parcs parcourus</p>
<p>Fédération Française de Spéléologie CREI, EFS, CDS 06 et CSR Q</p>	
<p>PEGUET fabriquant de maillons rapides</p>	<p>Coopération Française à Madagascar Chef de projet Jeunesse et Sports M. Christian Marty</p>
<p>Mairie de Mouans-Sartoux (06)</p>	
<p>Terre de Partage (association humanitaire) <u>www.terre-de-partage.org</u></p>	<p>Alliance Française de Diego Suarez et son directeur, Nicolas Fargues</p>
<p>Aqualemon (association sportive) <u>www.aqualemon.fr</u></p>	

Ce compte rendu reprend en détail les étapes de formation mises en œuvre par la Fédération Française de Spéléologie et l'Association Aqualemon à Madagascar, afin d'initier 17 stagiaires malgaches à la pratique du canyonisme et de la spéléologie.

Le stage s'est déroulé sur une semaine et a été sanctionné par une attestation de participation

Période du stage : du dimanche 9 octobre au dimanche 16 octobre 2005

Lieu de stage : DIEGO et AMBILOBE

Parcs Nationaux de la Montagne d'Ambre et de l'Ankarana

De plus, une sensibilisation à la descente de canyon et aux techniques de la spéléologie a aussi eu lieu dans le Parc National de l'Andringitra, pour trois agents de l'ANGAP

Période du stage : du dimanche 23 octobre au lundi 24 octobre 2005

Participants :

Pour la Fédération Française de Spéléologie, 10 formateurs :

Frédéric ALLOUES (Club Aqualemon & Spéléo Club de Cannes - Alpes-Maritimes)

Pascal BAUGER (Club Aqualemon – Alpes-Maritimes)

Benoît CAZES (Club Aqualemon – Alpes-Maritimes)

Denis CHAUSSEE (CSUM - Hérault)

Christelle DURAND (Club Aqualemon & Spéléo Club de Cannes - Alpes-Maritimes)

Aurélia HILAIRE (Club Aqualemon – Alpes-Maritimes)

Nicolas MAYET (Club Aqualemon – Alpes-Maritimes)

Bastien MICHAU (CSUM - Hérault)

Olivier PASQUINI (Club Aqualemon – Alpes-Maritimes)

Jérôme ROUX (Club Aqualemon – Alpes-Maritimes)

assurent la formation et la prise en charge des stagiaires, avec l'aide de 4 accompagnateurs :

Jean-François DELHOM (Photographe professionnel - Technicien, membre Spéléo Secours)

Jean Claude MATHIEU (Stan)

Luc RUYSSSEN (C.A.F. de Toulon - Technicien)

Jean RUYSSSEN (Excursionnistes toulonnais - Ecologue)

Les 17 stagiaires :

3 jeunes sportifs de Diego Suarez (Antsiranana)

- M. Morel RASOLOMANANA
- M. Aimé Tianjaia BESARA
- M. Célestin DZAMA

3 agents de l'ANGAP du Parc National de l'Ankarana

- M. MOHAMED
- M. Aurélien TOLY
- M. Bemiteny Edmond TSIVALONINA



3 agents de l'ANGAP du Parc National de la Montagne d'Ambre

- M. Ismaël ASSANY
- M. Jean-Jacques JEAN-PIERRE
- M. Abdallah Barohany JACQUIS

4 professeurs d'EPS d'Antananarivo

- M. Samuel RANDRIANANDRASANA
- M. Joseph RATOVONDRATO
- Mme Faraso RALINORO
- M. Zakaso RAMAMBAVOLA

1 gendarme d'Antananarivo

- Mr Lalaina RAKOTOARIMANANA

3 agents de l'ANGAP du Parc National de l'Andringitra

- M. Jean-Baptiste RAKATONIRINA
- M. Jean Anicet RAZANAJOTO
- M. Jean-Louis RAKATORAHALAHY

Nos Anges-gardien à Madagascar :

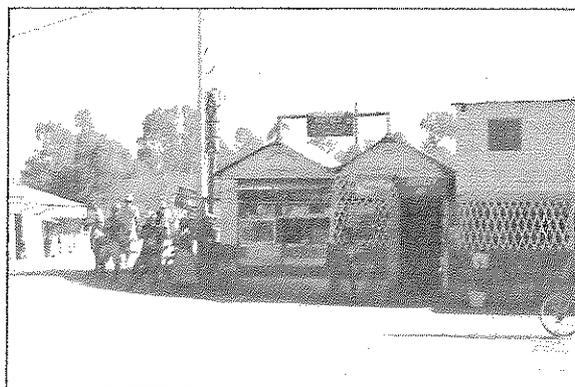
- Mme Léa HARIVELO (Kelly), chargé de mission par le Ministère Jeunesse et Sports et l'Académie Nationale des Sports de Tananarive, sur ce projet.
- M. Gilbert, directeur de la DIRJS de Diego Suarez
- M. Radofilao, professeur et spéléologue émérite, grand connaisseur du Parc de l'Ankarana Cité BTM n°3 – Antsiranana (Diego-Suarez) – Madagascar
Tél. : (00 261) 032 073 65 36 – Mail : radofilao@yahoo.fr
- Les directeurs et agents des Parcs Nationaux parcourus pour leur aide et leur accueil chaleureux

Déroulement de la formation et de l'expédition Makaï 2005

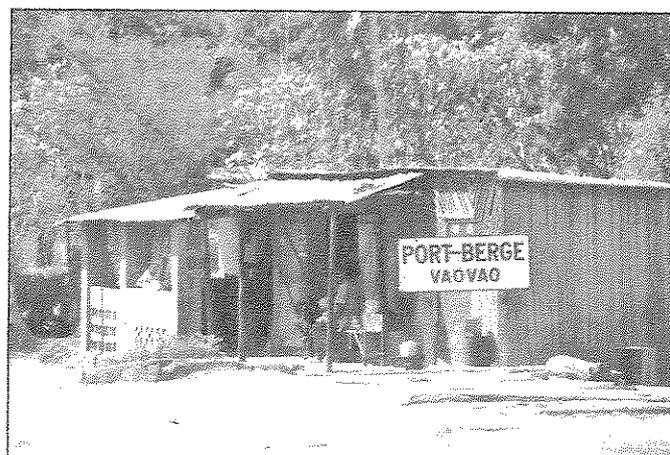
03/10 : arrivée à l'aéroport de Tananarive à 22h
nuit à l'hôtel du Manoir rouge à Ivato
belles chambres, décor en bois et lambris.



04/10 : départ de Tananarive pour Diego
Repas midi sur la route
Nuit à Manpikony



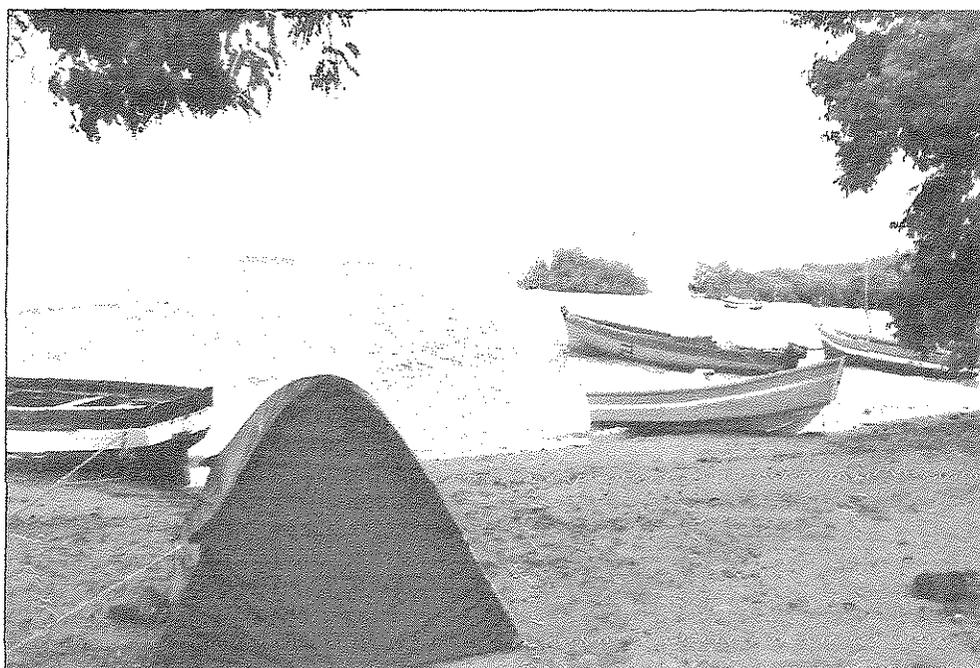
05/10 : Repas du Midi à Port Berger
Nuit à Ambanja



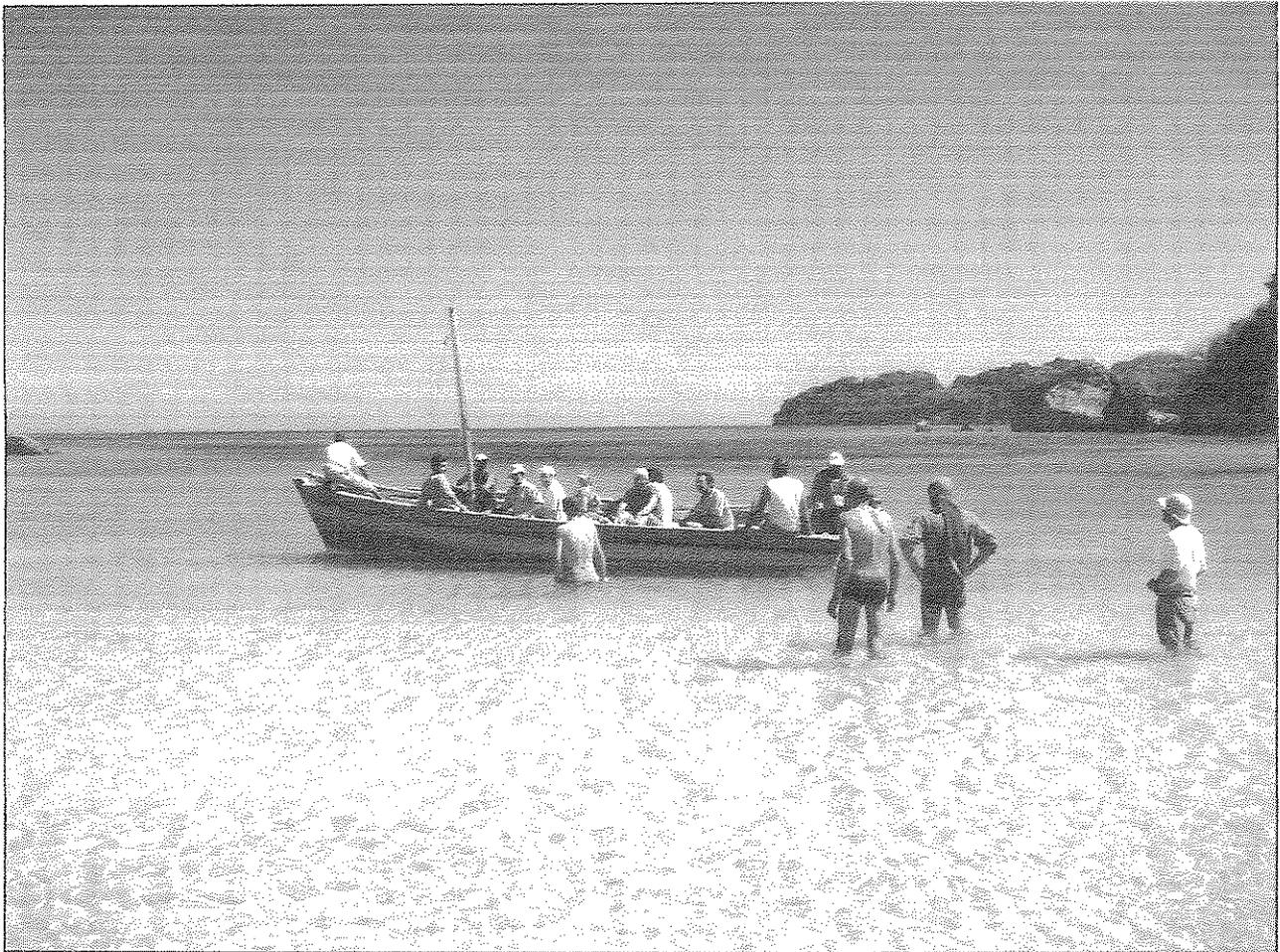
06/10 : Repas du midi à Ambilobe
Arrivée à Diego, nuit à l'hôtel la Rascasse



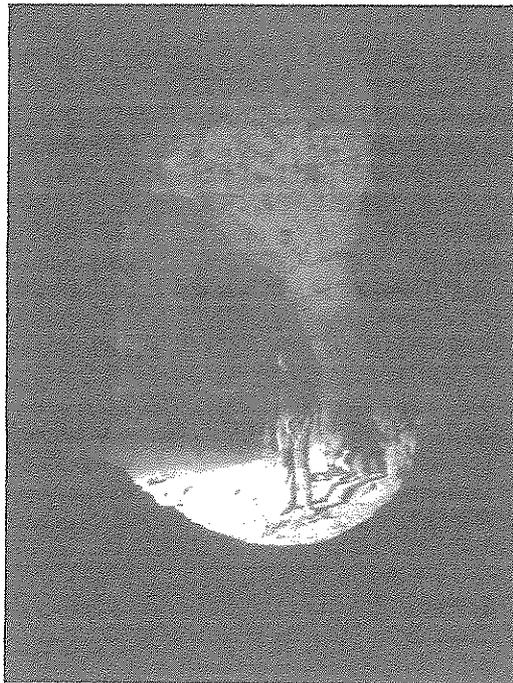
07/10 : Journée administrative à Diego (Direction interrégionale de l'ANGAP, Alliance française, Direction interrégionale de la Jeunesse et des Sports, logistique transport, hébergement et restauration, visite de la ville pour certains et des baies de Diego
18 h 00, départ pour la baie des Courriers
Repas et nuit en tente à la baie des Courriers, au gîte de la marine, tenu par Manu et sa femme.



08/10 : Départ à 07h pour l'île de Nosy Hara
Repérage et visite de l'île le matin
Repas du midi sur l'île, poisson grillé fraîchement pêché.



Après-midi, 2 premières en spéléo dans les tsingy de Nosy Hara : une grotte horizontale très concrétionnée avec un accès par un joli petit canyon, une autre verticale avec une sortie par un grand porche en falaise (voir topos)



09/10 : Visite des fonds sous-marins de l'île, tortue de mer, langouste, dauphins et poissons multicolores au programme.

Puis visite d'une autre baie de l'île
Retour à la baie des Courriers à 14 h
Repas midi au gîte de la Marine

Réunion des participants à 18 h, afin de présenter le projet aux stagiaires et de définir les objectifs du stage :

- Présentation du stage spéléo-canyon en présence des stagiaires et des autorités locales de la jeunesse et des sports.
- Tour de table
- Echange entre les encadrants et les participants

Les stagiaires sont logés à Diego dans un centre de l'éducation nationale : le CAPR , et ils se restaurent au restaurant le Salama Rose.

Dîner et nuit pour les formateurs à l'hôtel la Rascasse, notre nouveau camp de base à Diego

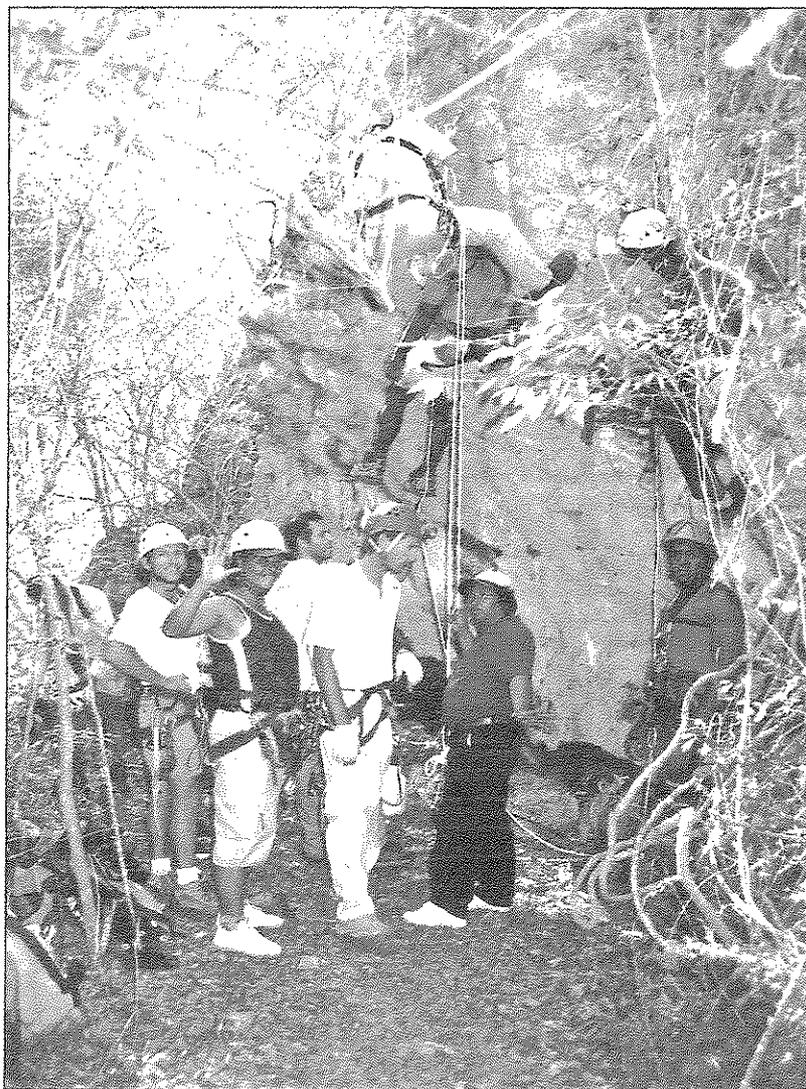
10/10 : Journée Falaise, site de la Montagne des Français (à l'Est de Diego Suarez)

Secteur du haut, pied de la falaise haute, secteur Est

1 h de marche d'approche, mais superbe paysage sur la baie de Diego et son pain de sucre.

Montage de plusieurs ateliers et présentation des équipements individuels.

Sur chaque atelier, 2 encadrants prennent en charge 3 ou 4 stagiaires.



Objectif : atteindre l'autonomie sur corde.

Installation du descendeur en technique imperdable

Descente et remontée sur corde statique (8 à l'italienne et bloqueurs)

Main courante horizontale et passage de fractionnement

Conversion montée - descente

Clef d'arrêt

La journée se conclut par une très belle descente en rappel de 25 m avec vue sur la baie de Diego et son Pain de Sucre (deuxième plus belle baie au monde après celle de Rio de Janeiro)



11/10 : Journée initiation Canyon, Parc National de la montagne d'Ambre

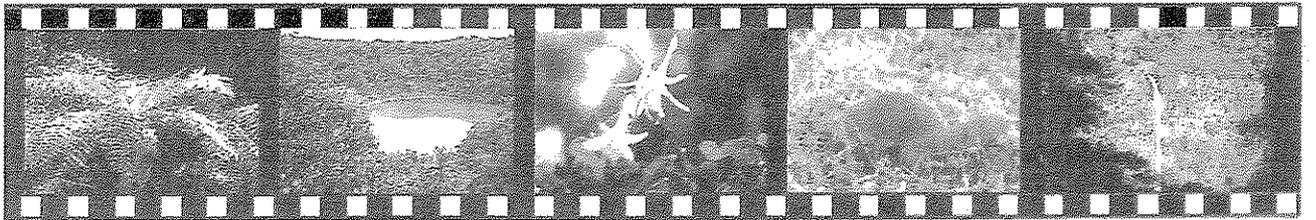
Amont de la rivière Antomboka

Premier contact avec le milieu aquatique pour les stagiaires.

Équipement en aval des cascades sacrées d'une cascade de 20 m et descente de tous les stagiaires.

Poursuite de la descente par une cascade de 15 m équipée en rive droite.

Tous les stagiaires descendent ces cascades.



Fougère arborescente

Le "Petit Lac"

Orchidées

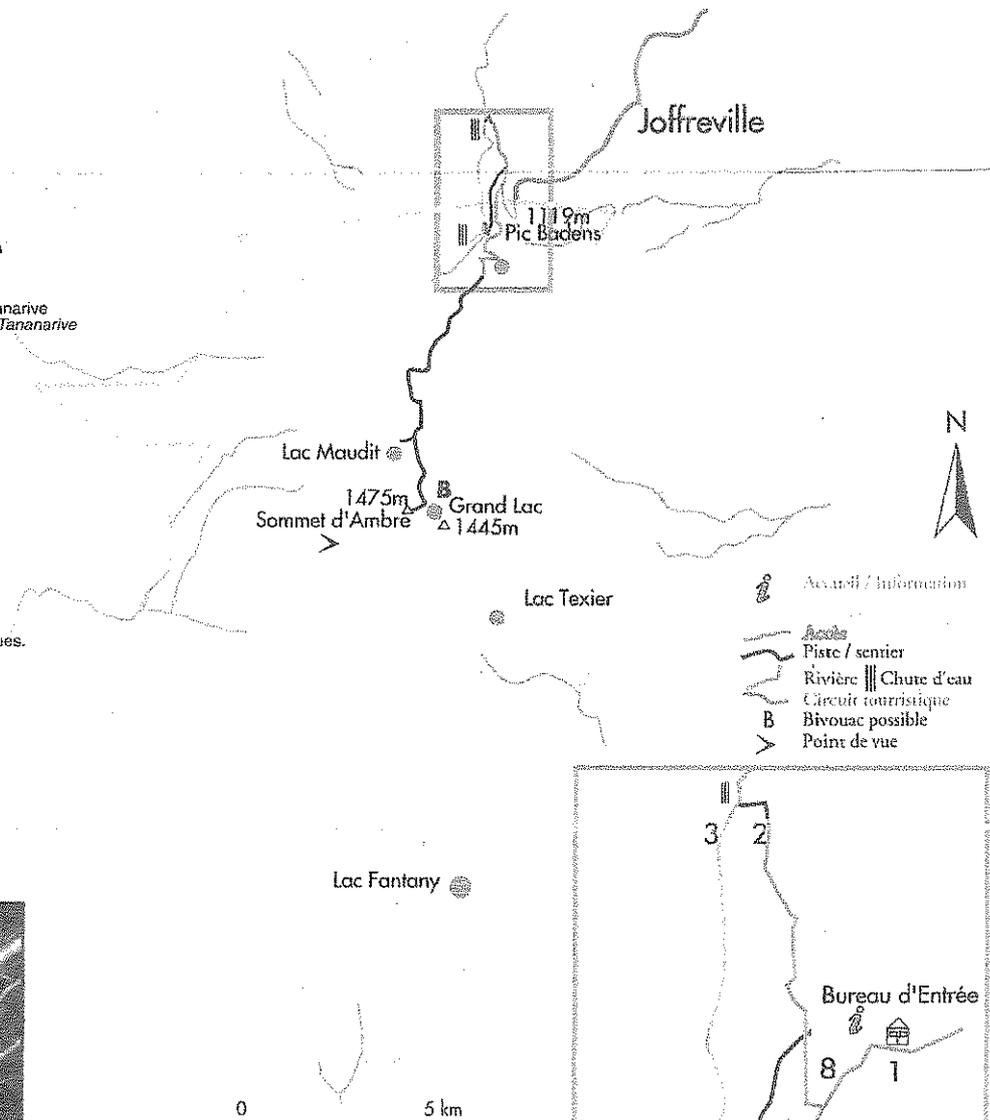
Galérie

LA "Grande Cascade"

Le Parc National de la Montagne d'Ambre



- Altitude entre 800 m et 1475 m
Elevation : 800 m - 1475 m
- 35 km de Diego - 1000 km de Tananarive
35 km from Diego - 1000 km from Tananarive
- Climat tropical humide
Humid tropical climate
- Températures abs : de 3° à 25°C
Temperature from 3° to 25°
- Pluviométrie : 3585 mm/an
Rainfall : 3585 mm/year
- Superficie : 18200 ha
Area : 18200 ha
- Massif volcanique, roches basaltiques.
Nombreux torrents et cascades.
Volcanic massif with basalt rocks,
streams and waterfalls.
- Ethnie dominante Antakarana.
Riziculture et élevage
Main ethnic group : Antakarana.
Rice and livestock

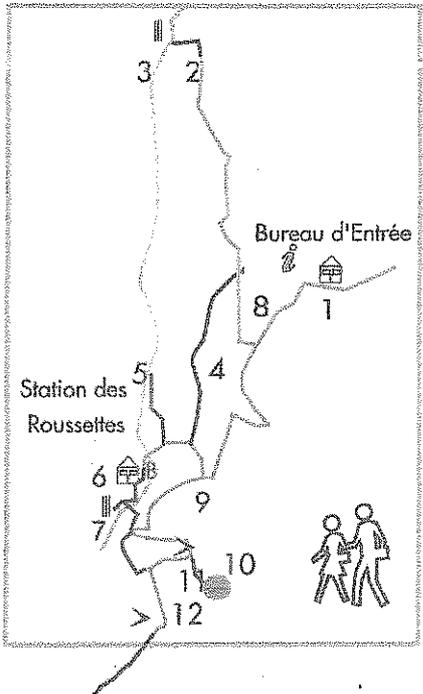


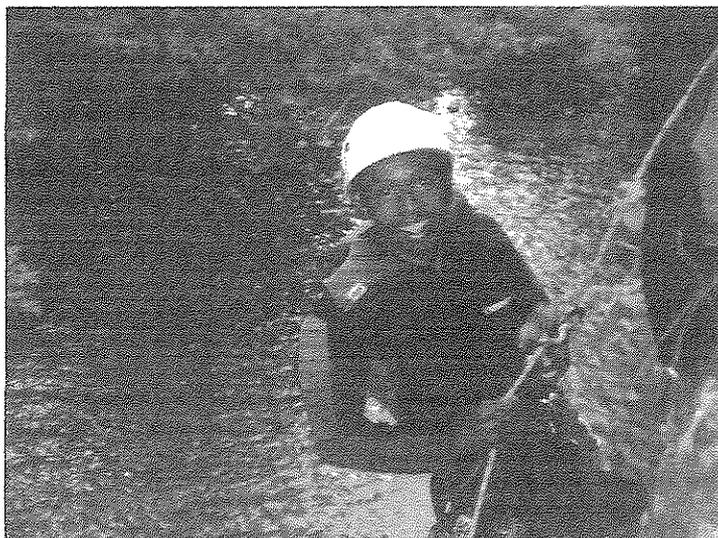
- Accueil / Information
- Cascade
- Piste / sentier
- Rivière
- Chute d'eau
- Circuit touristique
- Bivouac possible
- Point de vue



Coronatus

- | | |
|--|--|
| 1. Barrière du Parc National | 1 National park barrier |
| 2. Point de vue sur la Grande Cascade | 2 Overlook on the Grande Cascade |
| 3. La Grande Cascade | 3 Grande Cascade |
| 4. Sentier botanique | 4 Botanical trail |
| 5. La Cascade Touristique | 5 Tourist Cascade |
| 6. Station des Roussettes | 6 Roussettes Research Station |
| 7. La Petite Cascade | 7 Petite Cascade |
| 8. Piste de la Grande Cascade | 8 Grande Cascade trail |
| 9. Croisement des pistes vers Petit Lac et vers Station des Roussettes | 9 Crossing between trails to Petit Lac and Roussettes Research Station |
| 10. Descente vers Petit Lac | 10 Descent to Petit Lac |
| 11. Point de vue sur Diego et la Baie | 11 Overlook on Diego and the Bay |
| 12. Col des Fougères-point de vue | 12 Fern pass-Overlook |





Sortie du canyon par un échappatoire rive droite et retour au point de départ pour vérifier le matériel pour la journée du lendemain.

12/10 : Descente de la suite du canyon débuté la veille sur 2 Km avec sortie par une sente tracée le matin par le groupe de reconnaissance (Luc et Pascal)

Le second groupe d'ouvriers (Jef, Benoît, Denis et Bastien), équipe et place les cordes en fixe pour faciliter la descente des stagiaires divisés en trois équipes encadrés par Jérôme et Nicolas pour la première équipe, Fred et Christelle pour la deuxième équipe et Olivier pour la troisième équipe.



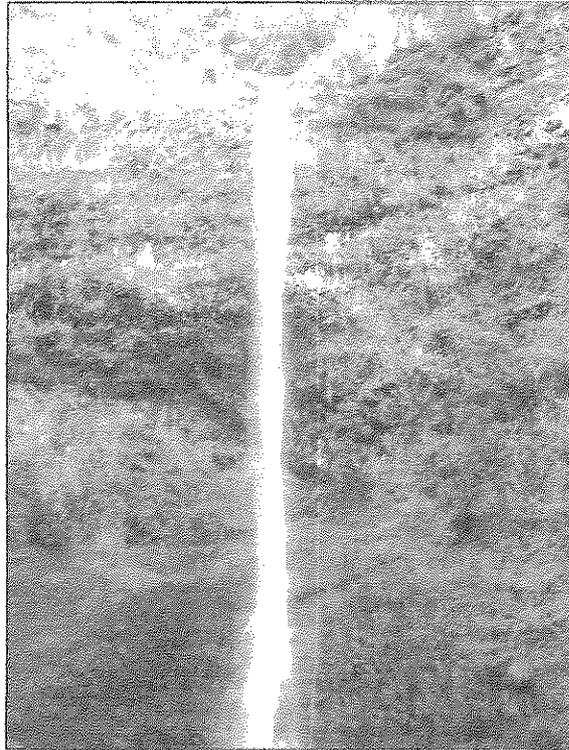
Puis, l'équipe d'ouvriers poursuit la descente jusqu'à la grande cascade d'ANTOMBOKA de 85 m qu'ils équipent en RG puis réalisent la descente de la cascade, en compagnie de Jérôme et d'Olivier qui les ont rejoint entre temps.

Très beau Canyon, coussinet de basalte et orgues de basaltes dans un canyon au milieu d'une forêt de lémuriers.

Les encadrants accompagnés de leur équipe de stagiaires sortent du canyon juste avant la grande cascade.

La dernière équipe de reconnaissance (Luc et pascal) prend soin de récupérer les cordes.

Lors de cette journée, les stagiaires apprennent la progression dans un canyon, réalisent 4 rappels, quelques sauts et toboggans.



TOPOGRAPHIE DE LA RIVIERE D'ANTOMBOKA

RIVIERE ANTOBOKA

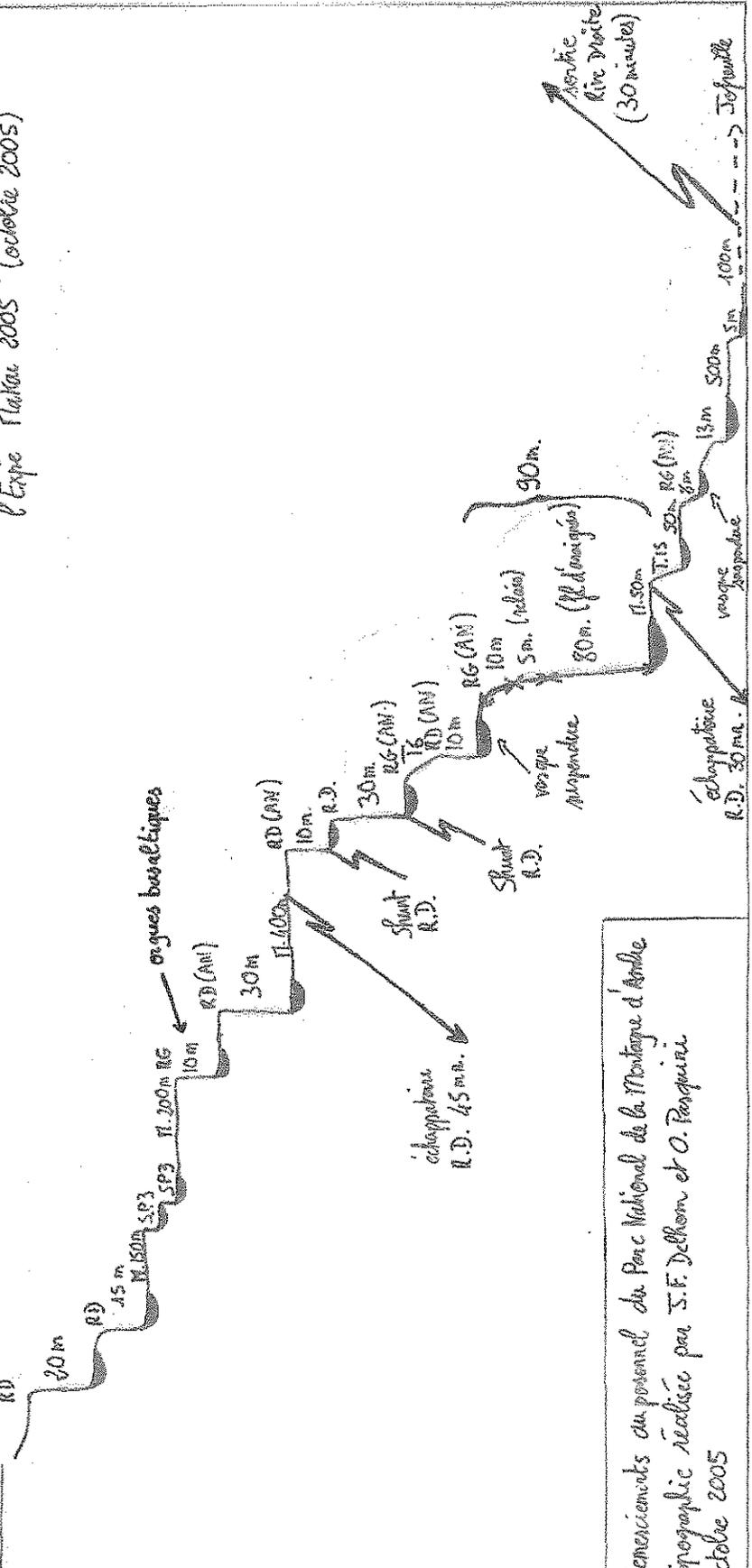
(source: le grand lac volcanique de Talies)
 Parc National de la Montagne d'Ambre
 Jopoville - Madagascar (nord de l'île)

Première descente effectuée par
 les stagiaires et les formateurs de
 l'Expé Takai 2005 (octobre 2005)

débit: 200 litres/min
 temps parcours: 5 heures
 géologie: basalte
 accès: 5m, action: 30 m.

Amont
 Cascades Antées)

INTERDIT

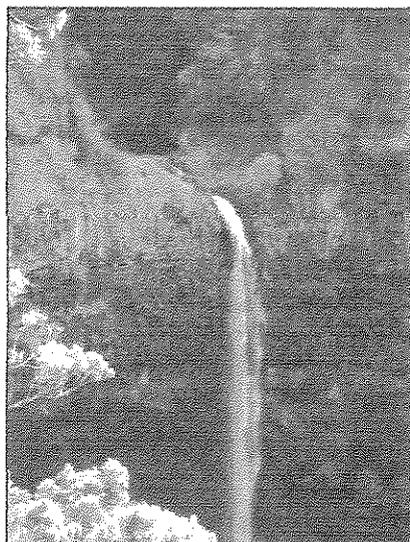


Remerciements du personnel du Parc National de la Montagne d'Ambre
 Topographie réalisée par S.F. Delhom et O. Pasquari
 octobre 2005

13/10 : Matin : ateliers techniques d'équipement (équipement sur un et deux brins, pose d'une main courante, plantage de spits, etc.)



Après-Midi : tout le groupe de stagiaires se rend sur le site d'observation de la cascade d'ANTOMBOKA afin de procéder aux évaluations après 3 jours de travail.



Réalisation d'un parcours dans les arbres afin de vérifier les acquis des trois premiers jours, mise en situation, équipement d'un rappel, et franchissement de mains courantes.
Une autre équipe explore la fin de la rivière d'Antomboka qui descend jusqu'à Diego, deux nouvelles cascades sont équipées de 15 et 30 mètres

14/10 : Journée de transfert vers le massif de l'Ankarana.

LOCALISATION

- 1 - La Perte de rivière.
- 2 - Grotte des chauves-souris et petit Tsingy
- 3 - Campement des princes
- 4 - Grotte d'Ambahibe
- 5 - Point de vue d'Ambohimaiza
- 6 - Lac vert et Grand Tsingy
- 7 - Campement Aniloitra et Tsingy
- 8 - Grotte d'Antsironandoha
- 9 - Andrafiabe, Cathédrale
Grotte du squelette et 2^{ème} canyon
- 10 - Campement Andrafiabe
- 11 - 1^{er} Canyon et rivière verte
- 12 - Grotte Milaintery
- 13 - Grotte des crocodiles

vers Aqivorano-nord
et Antsiranana

vers RN 6

Matsaborimanga

Ambatoharanana

Amboandriky

vers RN 6

Rivière de Mahamasina

Mahamasina

vers Ambilobe

- Limite du Parc
- ▨ Zone calcaire
- ▨ forêt
- ▲ Campement
- ▭ Village
- ⬆ Entrées du Parc
- ⌄ Cône volcanique
- Route nationale

N

0 1 2 3 4km

Un héritage géologique et culturel

PARC NATIONAL
ANKARANA
MADAGASCAR

Prise de contact avec le personnel de l'Angap à l'entrée du parc (Mahamasina)
Arrivée à 16 heures à Ambilobe. Après midi de repos pour les stagiaires tandis que l'équipe part en repérage pour la grotte des Chauves-souris et à la perte.



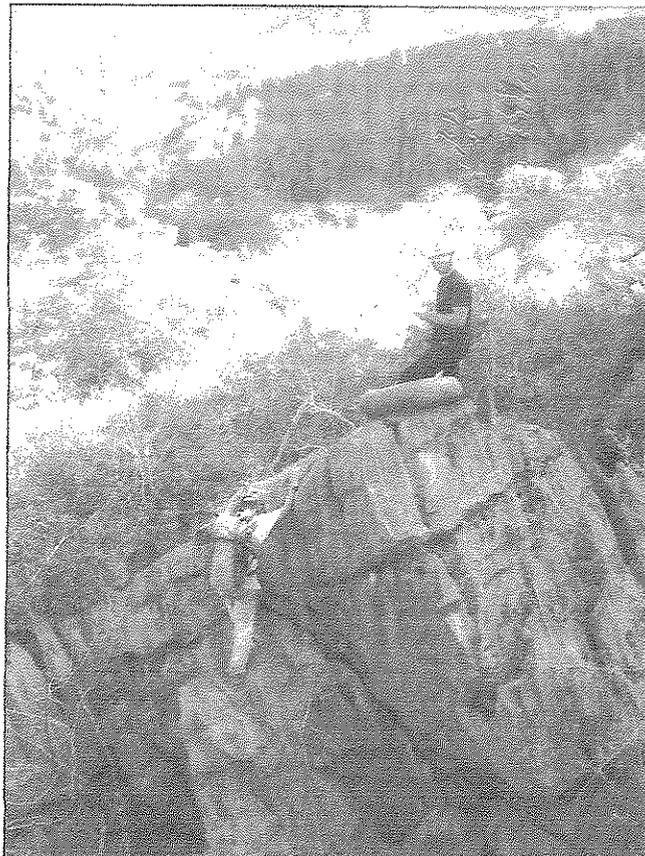
Les stagiaires occupent l'hôtel le Floridas situé près du bureau de l'ANGAP, leur restauration est assurée par le Paradis Bleu. L'équipe de formateur est partagée sur deux

hôtels : Noor Hôtel et Le National. La restauration des formateurs et le pique nique du midi sont réalisés par le restaurant Shamina d'Ambilobe (très bon restaurant et très aimable)

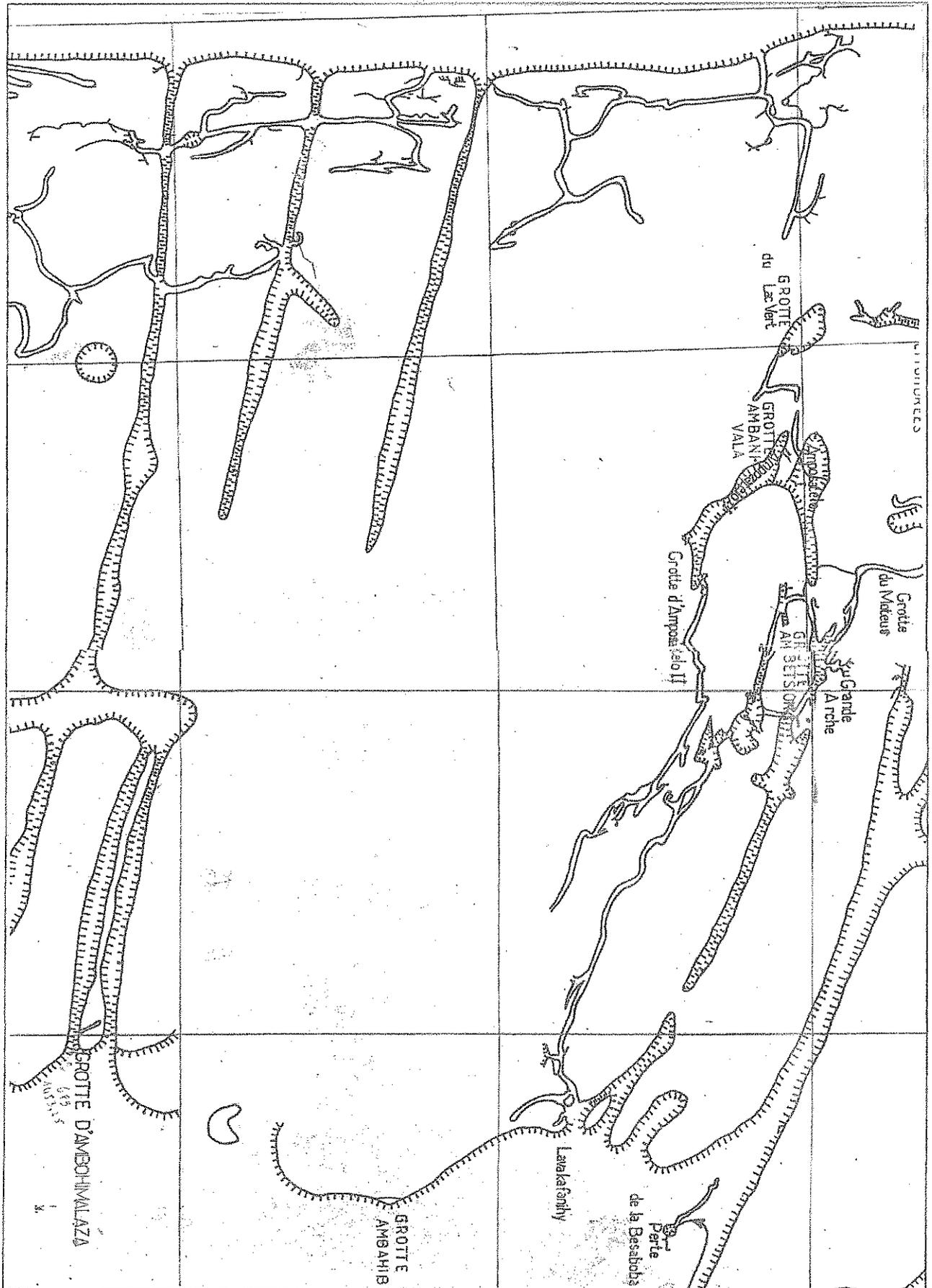
15/10 : Trois groupes sont constitués :

Un groupe d'encadrants part explorer la traversée de la grotte des Chauves-Souris (Lavakafanihy)

Au programme, 45 mn de nage, 1h de progression en galerie, puis sortie dans une Doline au milieu du massif..



Carte du Massif de l'Ankarana (partie Est), Grottes et Canyons
 (Réalisation : M.Radofilao)



Descriptif de la traversée du massif de la grotte des Chauve-Souris (en rouge sur la carte)

Mr Jean RADOFILAO qui a réalisé 80 kilomètres de première dans le massif de l'ANKARANA, nous a proposé de réaliser avec les stagiaires malgaches une traversée assez originale. Il me semble que cela fait plusieurs années qu'il n'est pas revenu dans ce secteur.

Il est le seul à avoir réalisé cette traversée, il souhaitait que les guides de l'ANGAP puissent développer ce type de prestation. Il nous a donné de nombreux conseils pour réaliser la traversée.

La traversée débute au niveau de la grotte aux chauves-souris, puis très rapidement il faut traverser un lac de 700 mètres de long à la nage ou mieux avec un canot si c'est possible (nous avons des chambres à air de voitures...)

Par la suite on suit la galerie principale sans grandes difficultés pendant plus d'un kilomètre sur des bords très glissants (argiles, et dépôts de sables). La galerie est relativement large (10 mètres sur 4 à 8 mètres de haut).

Vers les trois quarts de la cavité une bifurcation sur la gauche permet d'accéder à un siphon qui ne permet pas au niveau d'eau actuel d'accéder à la galerie parallèle où Mr Radofilao a terminé son exploration par manque de temps.

Par la suite la galerie se sépare en deux, puis se rejoint au niveau d'un virage marqué (la galerie sur la gauche est plus aisée car elle est hors eau).

Par la suite il faut trouver la première sortie au jour, en remontant une trémie assez importante (40 mètres de haut) en évitant de faire tomber des blocs.

A l'extérieur la doline est comblée de très gros blocs de calcaire noir (tsingy) très tranchants et d'une végétation très dense.

Nous avons par la suite suivi un trajet assez chaotique (montée, descente dans les blocs et la végétation).

La visibilité est faible et il faut régulièrement monter sur les blocs pour pouvoir se repérer dans cette immense doline. Les marquages à la peinture de Mr RADOFILAO sont assez rares car effacés par le temps. En effet, la végétation s'est développée et il faut ré ouvrir un accès au « coupe-coupe » pour avancer.

La progression est très difficile. Nous avons fait 500 mètres en 2 à 3 heures. Nous n'avons pas réussi à trouver le canyon extérieur 2 qui nous aurait permis de retourner sous terre.

Ce canyon relativement étroit devait nous permettre de trouver un puit d'une dizaine de mètres sur la paroi de droite sur la carte pour accéder à la suite (galerie souterraine).

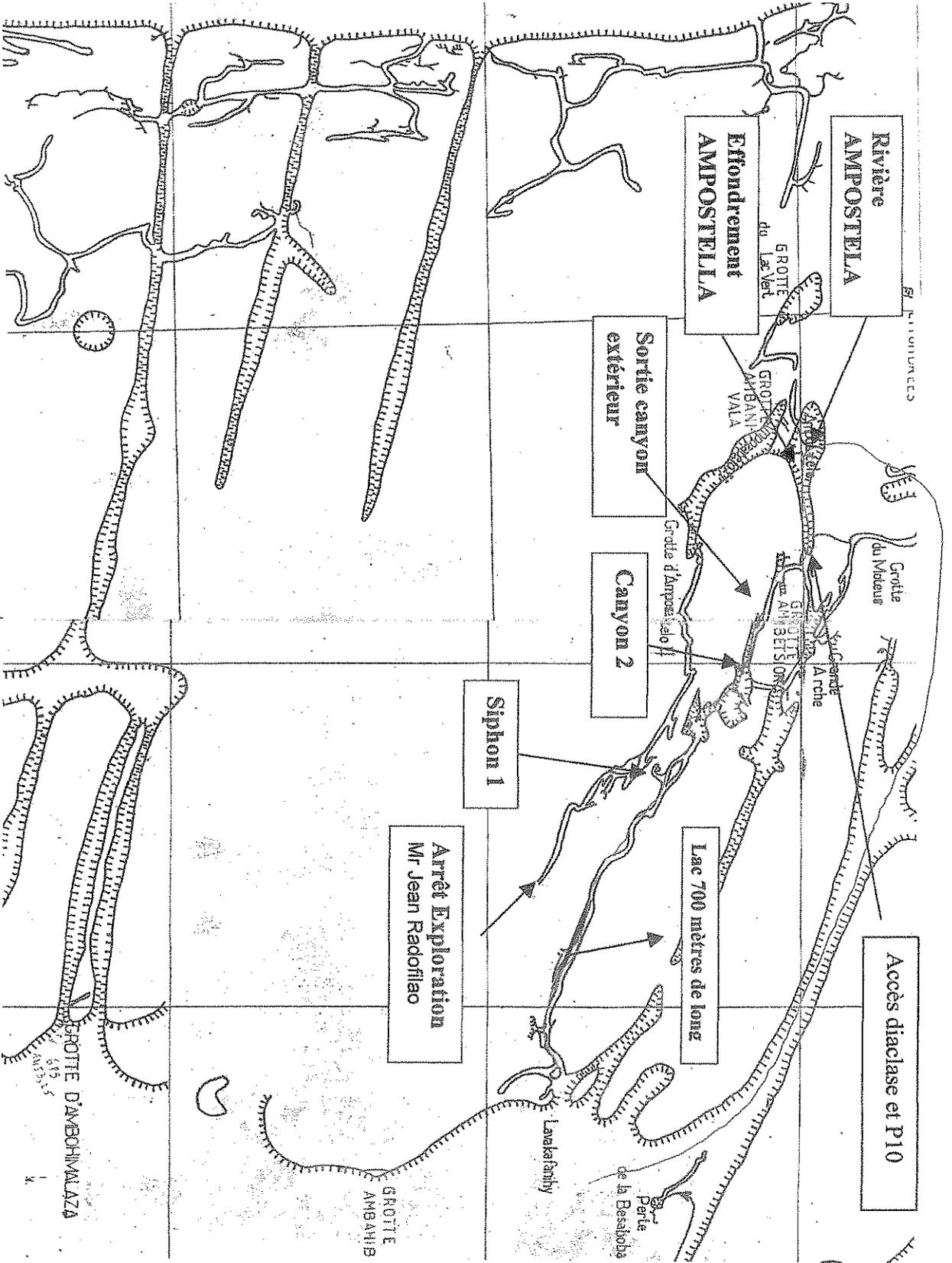
Voici les indications de la suite de la traversée non réalisée d'après les indications de Mr RADOFILAO :

Après une progression dans la galerie sans souci nous devons recouper un canyon extérieur à l'air libre. C'est à ce niveau qu'il ne faut pas monter dans l'éboulis en direction du jour mais progresser sous terre le plus longtemps possible vers la gauche.

Afin de trouver la sortie dans l'effondrement d'AMPOSTELLA (lieu touristique pour aller à la grotte du lac vert) il fallait trouver un accès dans une diaclase sur la gauche pour aboutir à un autre puits débutant par une étroiture. Si on rate cet accès on butte sur un puits de 25 mètres.

De l'effondrement d'AMPOSTELLA il faut suivre le sentier touristique pour revenir à la perte (4 h de randonnée).

Pour réaliser cette traversée il faut dans un premier temps baliser le sentier pour progresser plus rapidement dans les parties à l'air libre. Nous n'avons pas pu réaliser la traversée sur une journée du fait de la progression très difficile dans les effondrements gigantesques et dans les canyons extérieur. La progression sous terre est beaucoup plus aisée !



Rivière
AMPOSTELLA

Effondrement
AMPOSTELLA

Sortie canyon
extérieur

Canyon 2

Siphon 1

Arrêt Exploration
Mr Jean Radofilao

Lac 700 mètres de long

Accès diacrise et P10

GROTTES D'AMBANIMAZA

GROTTES
AMBAHIB

GROTTES
du Lac Vert

GROTTES
AMBANI
VALLA

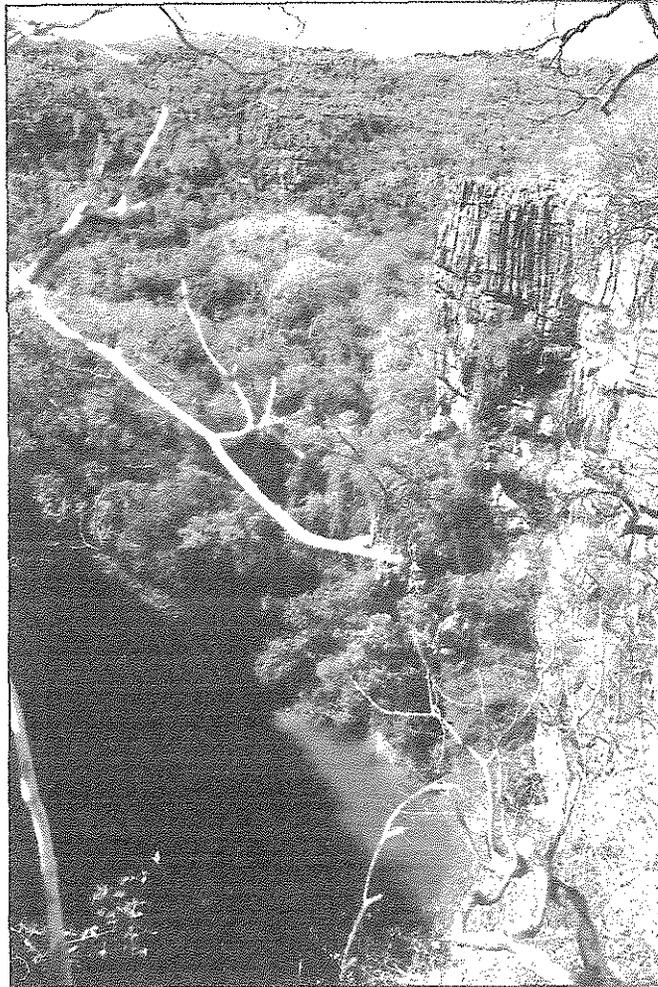
Grotte
du Voleur

Grotte d'Ampezaolo

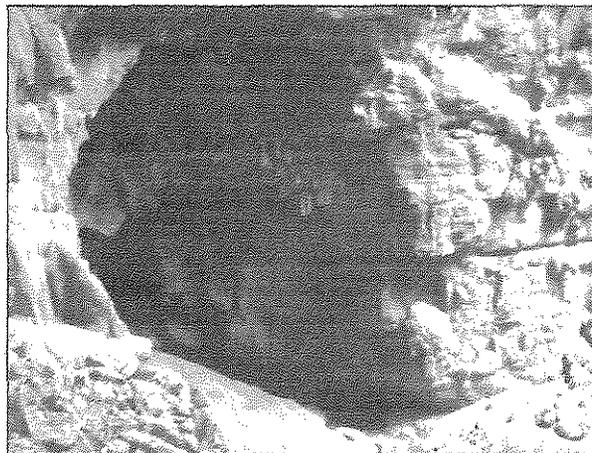
Grotte de la Besiboba

Lac

Un deuxième groupe part repérer par les sentiers la sortie de la traversée afin de faciliter la sortie de la première équipe. Elle explore les grands Tsingy de l'Ankarana et le lac vert.

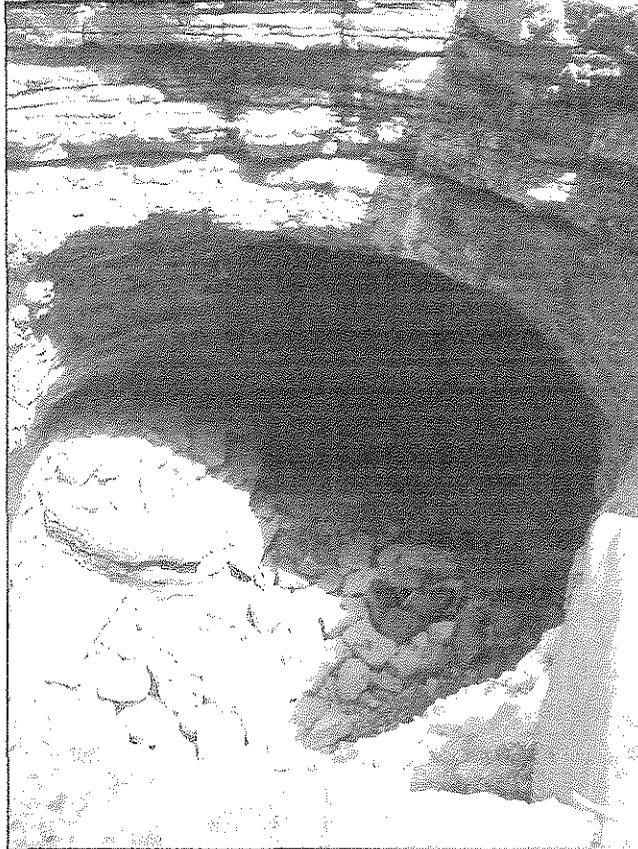


Le troisième groupe constitué des stagiaires, d'Olivier, de Pascal et de Jean partent pour un premier contact avec l'activité spéléologique dans la grotte des Chauves-souris présentée par les agents du Parc de l'Ankarana (Mohamed, Edmond et Aurélien)



Etude biologique et géologique : la faune est très riche. Les Chauves-Souris qui occupent la Grotte sont de quatre espèces dont la plus petite (Pipistrelle) et la plus grande du monde (mégachiroptère). Sur les sentiers, les lémuriens, les serpents et les faisans sont également présents. La flore y est riche dans la forêt sèche

Après-midi, l'équipe des stagiaires part à la perte de la rivière Besaboba, descente en rappel, exploration jusqu'au siphon et manipulations sur cordes (gestion des frottements, remontée sur corde, installation d'un palan pour un secours, etc.)



Descente en rappel dans la perte avec gestion des frottements et remontée sur bloqueurs.
Réalisation d'un exercice de simulation de secours avec blessé (remontée à l'aide d'un mouflage).

- 16/10 : La matinée est consacrée à la découverte de la rivière souterraine repérée la veille. Tout le groupe part dans la Grotte des chauves souris.
Progression dans la rivière : 250m de nage et de marche délicate.
Nage avec tenue néoprène casque et frontale : Découverte du milieu souterrain.
Tous les stagiaires parcourent environ 400 mètres à la nage.



Après le pique nique, nous nous retrouvons tous au bureau de l'Angap afin de trier le matériel destiné à la DRJS de Diego, la Montagne d'Ambre, le parc de l'Ankarana et à l'Académie Nationale des Sports de Tana. Le bilan du stage ainsi que la remise des diplômes se déroulent à 18 heures au même endroit. Une séance photo avec les stagiaires et les formateurs clôt le stage.



19h00 : FIN DU STAGE

BILAN DU STAGE

Tous les stagiaires et les formateurs sont ravis de ce stage de formation et se disent à l'année prochaine.

Pour ma part, en tant que responsable de la formation et au nom de toute l'équipe de l'expédition, je tiens à souligner l'accueil fantastique reçu partout où nous sommes passés, ainsi que tous les remerciements que nous avons reçus et qui nous sont allés droit au cœur.

Je tiens particulièrement à remercier le Ministre de la Jeunesse et des Sports de Madagascar, le Directeur de l'Académie Nationale des Sports de Tananarive, Mr Exupère, Kelly, la chargé du projet, qui a été formidable pour la logistique, et qui a réglé beaucoup de nos difficultés rencontrées. Enfin, je tiens aussi à remercier Mr le directeur adjoint de l'Association Nationale de Gestion des Aires Protégées (ANGAP), et les directeurs des parcs nationaux de la Montagne d'Ambre, de l'Ankarana et de l'Andringitra qui nous ont très bien accueillis et nous ont laissé « carte blanche » sur nos parcours et notre organisation logistique, tout en étant à notre entière disposition.

Merci enfin aux stagiaires, qui ont su écouter et progresser de manière remarquable.
Merci pour leur motivation qui nous a fait chaud au cœur.



Suite de l'expédition

17/10 : Départ vers Mahajanga pour toute l'équipe avec une pause à Midi à Maromandia, et une étape le soir à Port Berger à l'hôtel Fifi (pas le choix, hygiène limite mais le meilleur du coin)

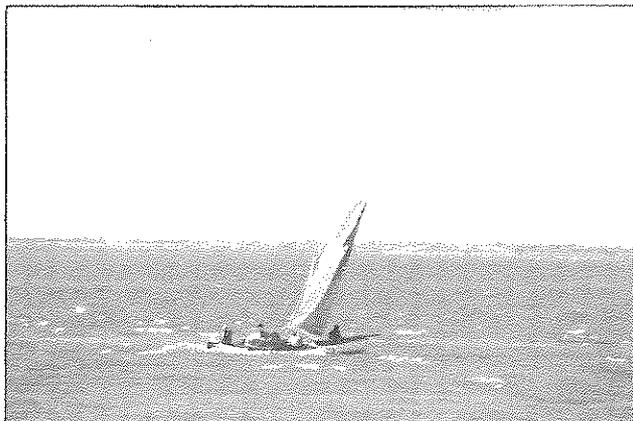
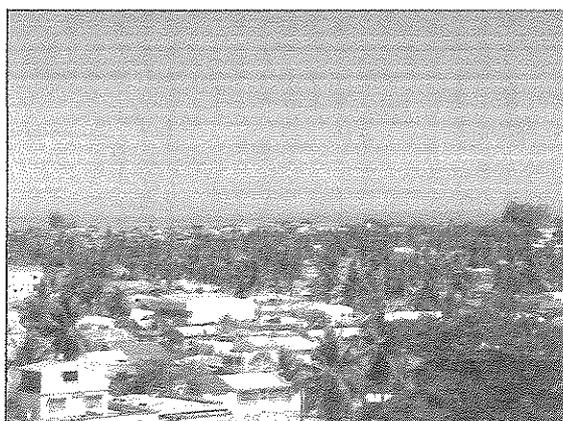


18/10 : Départ pour Mahajanga 07 h , à midi, pause déjeuner à Manpikony

Arrivée à Mahajanga à 17h30

Dîner au restaurant Tropicana, près de l'hôtel (très propre, accueillant et varié, tenue par un français, à conseiller)

Nuit à Mad Hôtel (un peu cher mais propre, tarif à négocier)

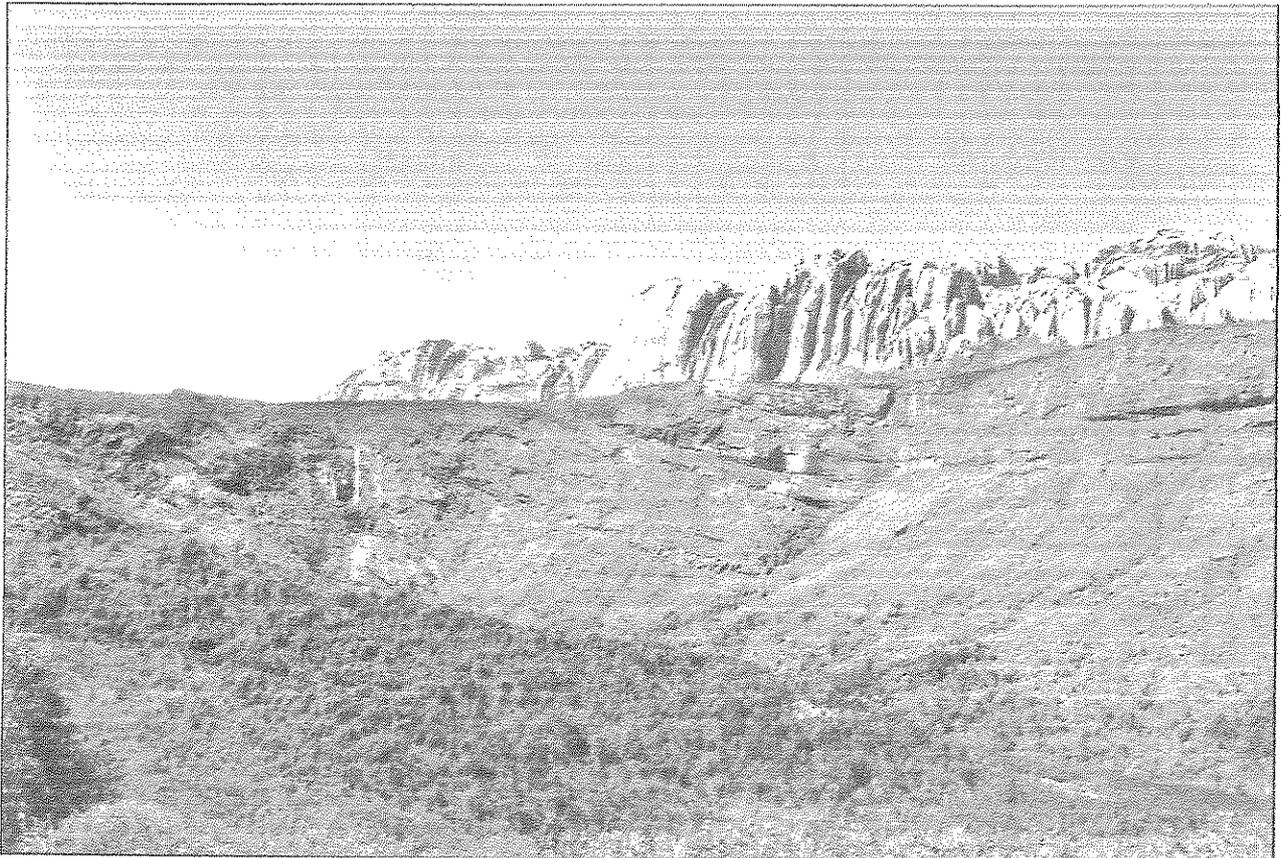


19/10 : Petit déjeuner à Mad hôtel à Mahajanga

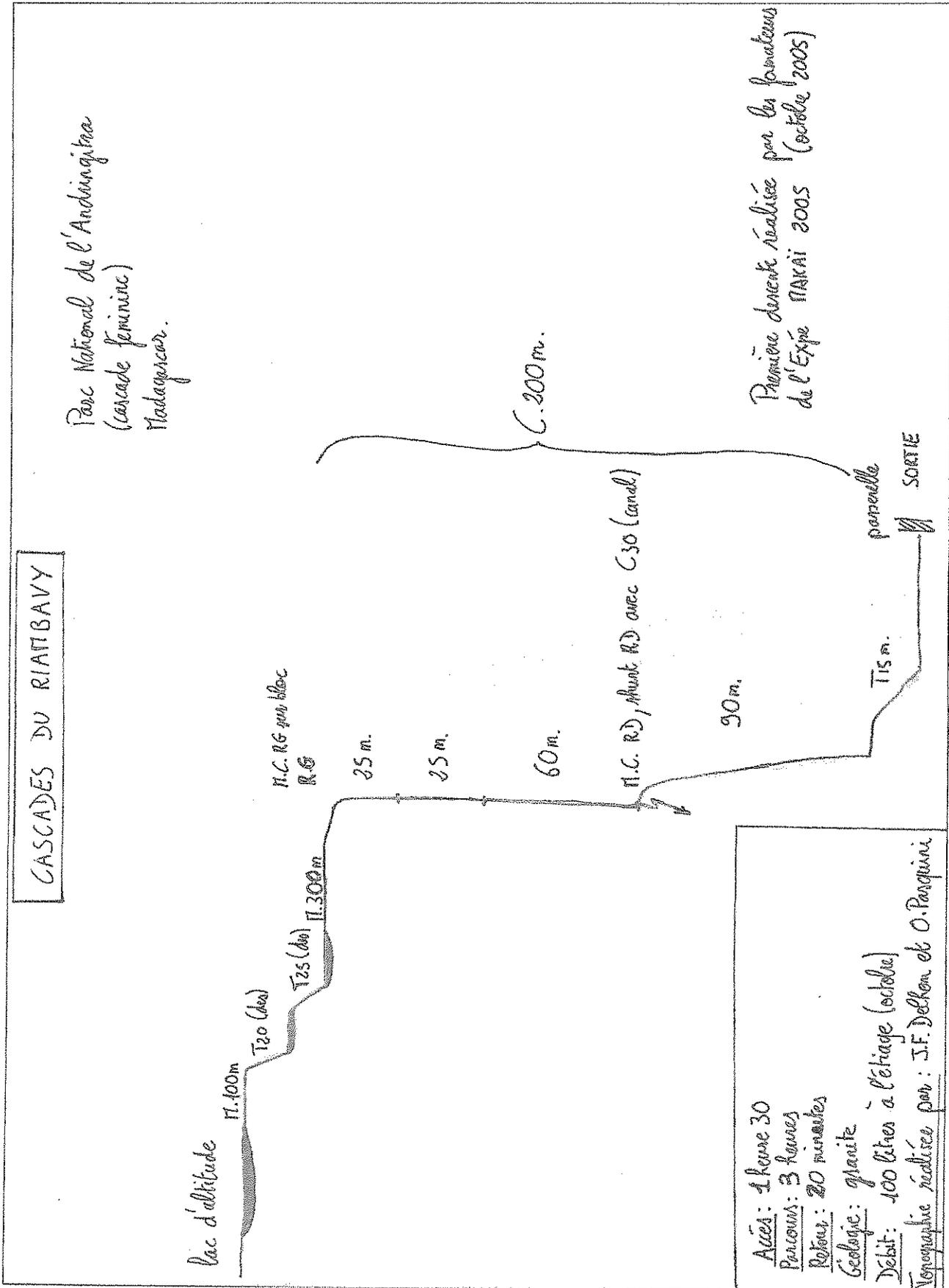
Départ d'une partie de l'équipe pour la visite du cirque rouge, et prise de renseignements sur les grottes et le potentiel du plateau Anjohibe – Anjohikelly (rivière souterraine, réseau, etc.)



Madagascar



TOPOGRAPHIE DE LA CASCADE DU RIAMBAVY



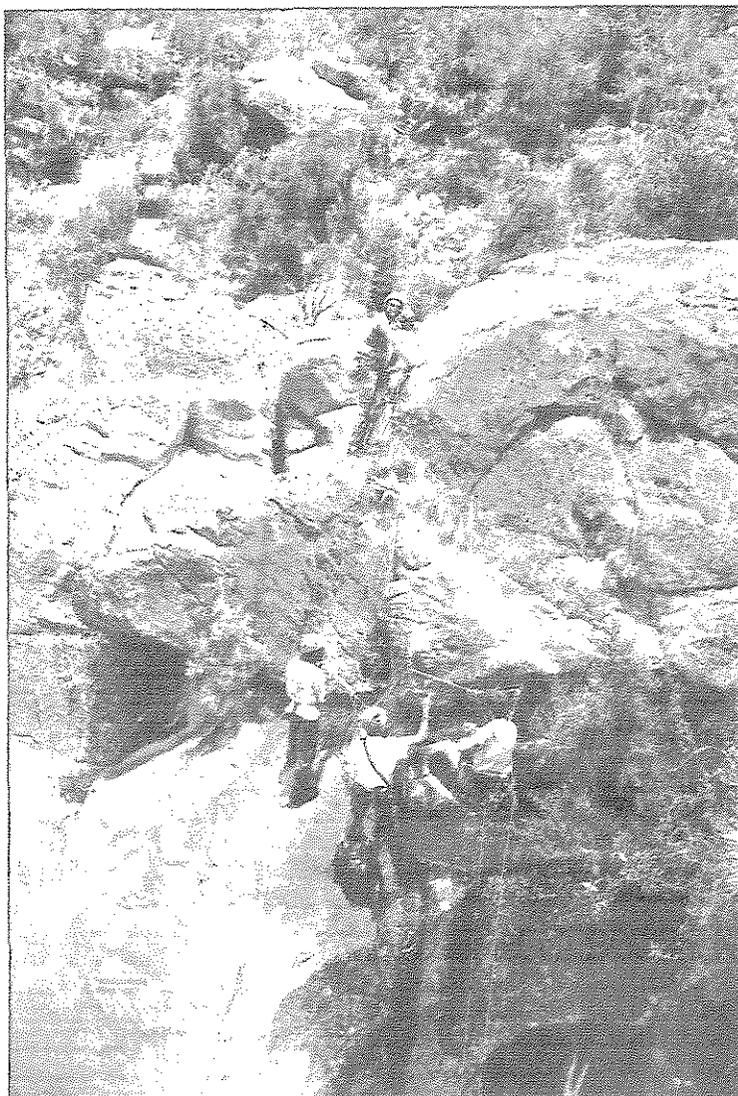


Repas et nuit sous la tente, au camp de base n°1, ambiance mémorable avec les guides-musiciens qui nous jouent un morceau de guitare local.



24/10 : Journée technique – installation de via cordatta avec les stagiaires.

Remerciements des stagiaires (qui se sont avérés très motivés et compétents) et des formateurs



Départ de l'Andringitra à 17 h – nuit à Fianarantsoa

25/10 : Départ de Fianarantsoa pour Tananarive, arrivée à Tananarive à 17 h 00.

Visite rapide des villes d'Ambositra et d'Antsirabe.

26/10 : Visite de Tananarive – visite à Père Pedro, pour quelques dons de nos affaires – visite de courtoisie et bilan de stage à l'Académie Nationale des Sports en présence du Directeur, Mr Exupère et Kelly, remerciements et promesse de se retrouver l'année prochaine pour approfondir la formation et créer un brevet professionnel de spéléologie et de descente de canyon. Merveilleux accueil de l'Académie des Sports et de Kelly qui nous ont offert des cadeaux d'amitiés.

27/10 : A 1h50, décollage vers la France après avoir difficilement gérer notre surpoids.

Nous laissons derrière nous, plein de merveilleux souvenirs de presque un mois pour certains, de 5 et 7 mois pour d'autres.

Nous laissons aussi pour un jour de plus à Mada, notre ami Jérôme qui est en surbooking !!!

Mais on va bien s'occuper de lui chez Air France...

THE END

A l'année prochaine....

RAPPORT FINANCIER

DEPENSES	RECETTES
Frais médicaux	Fonds propres
Trousse à pharmacie.....dons	Participation des équipiers (940 € *10).....9400 €
	Association Aqualemon (50 € * 10)..... 500 €
	Actions diverses.....4 345 €
	Sous Total.....14 245 €
Frais administratifs	<i>Partenariats, subventions et sponsoring</i>
Assurances (41€ *10)..... équipiers	Entreprises
Visas (13 € * 10).....équipiers	Péguet.....dons en matériel
	Espace Evasion d'Annecy.....dons en matériel
Frais de communication	Bourses / Concours / Prix et Trophées
Courrier.....300 €	
Internet..... 60 €	
Déplacement.....195 €	
Sous Total..... 555 €	
Dépenses sur place	Etat / Collectivités Territoriales
Billets d'avion (640 €*10)6 400 €	- MINISTERE DE LA JEUNESSE, DES SPORTS ET DE LA VIE ASSOCIATIVE
Transport /mois (4x4 + carburant) (940+460) * 3 (4*4).....4 200 €	DDJS 06.....2 000 €
Transport des stagiaires / 7 j200 €	Envie d'agir.....1 000 €
Intendance de l'équipe (12 € * 24 j. *9).....2 592 €	- Ministère de la Jeunesse et des Sports malgache.....700 €
Intendance des stagiaires (12 € * 9 j. *15).....1 620 €	- Mairie de Mouans-Sartoux.....800 €
Achats de cartes FTM.....50 €	- Coopération Française (PASI)..... 300 €
Voyage des stagiaires taxi brousse.....420 €	
Frais envoi de matériel.....700 €	
Sous Total.....16 182 €	Sous Total.....4 800 €
Dépenses d'après projet	Mouvement Sportif
Montage vidéo..... 400 €	FEDERATION FRANÇAISE DE SPELEOLOGIE
Montage photo..... 200 €	
Comptes-rendus partenaires..... 200 €	- Commission des Relations et Expéditions Internationales (C.R.E.I.)400 €
Sous Total.....800 €	- Comité Régional de Spéléologie (C.S.R. - région Q)400 €
Achat de Matériel	- Comité Départemental de Spéléologie (C.D.S. 06)200 €
Matériel d'exploration spéléologique dons (Aqualemon)	
Matériel de formation Spéléologique....2 627 €	
Plus une partie en dons, « Espace Evasion d'Annecy »	
Sous Total.....2 627 €	Sous Total.....1 000 €
Coût total de l'action.....20 045 €	Total prévisionnel des recettes.....20 045 €

ANNEXES ET COURIERS

REPUBLIKAN' I MADAGASIKARA
Tanindrazana – Fahafahana – Fandrosoana

MINISTRE DE LA JEUNESSE
ET DES SPORTS

Antananarivo, le 29 Janvier 2005

N° 087 /05/MJS

Le Ministre de la Jeunesse et des Sports

à

Monsieur Olivier PASQUINI
Chargé de mission « MAKAI 2005 »
Fédération Française de Spéléologie
Résidence le valon des bonnes herbes S.A
83200 Toulon - France

Monsieur le Chargé de mission,

J'accuse réception de votre lettre en date du 31 Janvier 2005 tout en ayant l'honneur de vous faire part de mon entière adhésion à la réalisation de ce projet de formation en spéléologie à Madagascar.

En effet, l'initiation de ce projet de formation sportive représente un aspect innovateur dans le développement du sport dans la mesure où il contribue à la diversification des disciplines sportives et entraînerait certainement l'engouement de sportifs malgaches.

Aussi, n'hésiterons-nous pas à contribuer à la réalisation de cette formation initiale dans la mesure de nos possibilités. A ce propos, de plus amples informations pourront être échangées lors de notre entrevue.

Vous en souhaitant bonne réception, veuillez agréer Monsieur le Chargé de mission, l'expression de mes salutations les meilleures.

RAMBISAHAHATRY RAOHANGA

PROJET DE FORMATION EN SPELEOLOGIE

PRESENTATION GENERALE

INTITULE DU PROJET : Formation à la pratique et à l'encadrement de la spéléologie et du canyoning

OBJECTIFS :

- Former un pool de techniciens malgaches capables de gérer et d'enseigner des disciplines sportives : spéléologie, descente de canyon, escalade et randonnée ;
- Créer un centre de formation aux métiers de la montagne à Madagascar.

RÉSULTATS ATTENDUS ET IMPACTS SOCIO-ECONOMIQUES

Contribution au développement social et économique :

- exploration de nouvelles sources d'eau potable ;
- conservation et gestion des ressources naturelles ;
- étude scientifique sur la biodiversité ;
- création d'emplois : insertion des populations défavorisées par le sport.

ACTIVITES PRINCIPALES

- Formation de 12 malgaches à la pratique et à l'encadrement de la spéléologie et du canyoning ;
- Sensibiliser et éduquer à la protection de l'environnement ;
- Création d'un centre de formation en spéléologie et en canyoning à Madagascar.

DURÉE DU PROJET : UN (01) mois : du 1^{er} au 31 Octobre 2005

LIEU D'EXECUTION : Nord de Madagascar (Parc National de la montagne d'Ambre et le massif de l'Ankarana)

INITIATEUR : Fédération Française de Spéléologie – Toulon FRANCE

ETUDE DE FAISABILITE

1 - NOMBRE ET PROFIL DES PARTICIPANTS :

Formateurs composés de : 10 personnes membres de la Fédération Française de Spéléologie dont :

- * 01 coordinatrice de projet
- * 01 logisticien
- * 01 secouriste
- * 01 reporter
- * 01 biologiste
- * 05 formateurs - techniciens

Stagiaires : 12 jeunes sportifs résidents à Antsirama et ayant une bonne connaissance du milieu

2 - DUREE DE LA FORMATION (proposition) : 04 (quatre) jours

4 - PHASES D'EXECUTION :

- Contact et information DIRJS pour le recrutement des 12 jeunes stagiaires ;
- Contact des différents partenaires susceptibles de contribuer à la réalisation du projet en général et de la formation en particulier : Autorités locales, départements ministériels (Tourisme, Environnement...)

5 - LOGISTIQUE

5.1. - Hébergement et restauration

Contribution du MJS :

Location d'un centre hôtelier à proximité du lieu de la formation

50.000 Fmg / jour x 22 pers. x 04 jours = 4.400.000 Fmg

Restauration

30.000 Fmg/j x 22 pers. x 04 jours = 2.900.000 Fmg

5.2. Déplacement

Location d'un car : 600.000 Fmg/jour x 02 voyages (Aller-Retour)
avec point de ralliement = 1.200.000 Fmg

5.3. Frais divers : 300.000 Fmg
(Confection des attestations de stage)

TOTAL : 8.900.000 Fmg



Antananarivo, le 16 mars 2005

N° ~~170~~ /05/ANGAP/DGA/DOP

Monsieur Olivier PASQUINI
Chargé de mission "MAKAI 2005"
Fédération Française de Spéléologie
Résidence le vallon des herbes BLA
83200 Toulon France
email : olivierpast@aol.com

Objet: *Projet de formation en spéléologie*
Réf: *V/Fax du 31 janvier 2005*

Monsieur,

Nous avons l'honneur et le plaisir d'accuser réception de votre lettre sus-mentionnée dont l'objet tombe à point nommé, car contribuant au choix national de faire du Tourisme un élément porteur pour notre économie nationale.

La pratique de la spéléologie et du canyoning permettront en effet de diversifier les activités touristiques au niveau des parcs nationaux. Le cas échéant, ce projet de formation en spéléologie peut contribuer à réaliser cette diversification et le développement du tourisme en général à Madagascar.

Les trois parcs suivants : Ankarana au Nord Est, Bemaraha et Namoroka au Nord Ouest sont proposés comme lieux de formation en raison de leurs potentialités en spéléologie et descente de Canyon, mais aussi en disponibilité d'agents ayant déjà eu une première initiation à l'activité, en vue d'avoir l'effet multiplicateur souhaité dans le temps et dans l'espace.

Le projet de formation devrait donc considérer les frais relatifs aux formations (organisation et prise en charge des agents à former) dans ces trois parcs. En outre, la réalisation de la formation devrait être effectuée séparément pour le Nord (concernant Montagne d'Ambre et Ankarana), et pour l'Ouest (Bemaraha et Namoroka). Elle doit aussi pouvoir aider à un sous-zonage touristique des parcs concernés par rapport à une telle activité spécifique qui ne doit pas se mélanger avec les zones de randonnée pédestre classique.

Vous remerciant tout en réitérant notre intérêt pour votre projet.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de nos salutations les plus distinguées.



Charles Alfred Rakotonirainy
Directeur Général Adjoint

Copie à :

- Monsieur le Ministre de l'Environnement, des Eaux et Forêts, à titre de compte rendu
- Madame le Coordonnateur du Programme Bemaraha
- Monsieur le Directeur Inter-régional de l'ANGAP Antsiravaha
Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées
A.N.G.A.P.

B.P. 1024 - Immeuble ANGAP Antsirava - ANTANANARIVO 102 - MADAGASCAR
BP 08 201 20 22 415 54411 71 - Fax : 01 201 20 22 415 59
Internet : www.parcs-nationaux-madagascar - E-mail : angap@rdt.mg

ANGAP



Antananarivo le 22 septembre 2005

N° 983 /05/PNM-ANGAP/DG/DGA/DOP

Monsieur Olivier Pasquini
Responsable de la Formation

Objet : *Projet de formation en spéléologie*
Réf : *N/L n°230/05/ANGAP/DGA/DOP du 16/03/05*
Vemail du 7 septembre 2005

Monsieur,

Nous avons le plaisir et l'honneur de confirmer par la présente que nous tenons énormément à la réalisation de ce projet de formation en spéléologie.

Ainsi, nous accordons au 15 membres de votre équipe (dont liste ci-dessous) et aux 12 stagiaires malgaches, la gratuité pour les Droits d'Entrée et les frais de guidage dans les parcs de la Province d'Antsirananan.

Nous vous invitons à contacter les responsables de la Direction Inter-régionale d'Antsirananan au téléphone n° 22 213 20 et à l'adresse email angap@ie.yahoo.fr pour la planification et la mise en œuvre de ce projet.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments distingués.

Pour PNM-ANGAP
Le Directeur Général p.o.



Charles Rakotondranibe
Directeur Général Adjoint

Liste des formateurs :

- Aurélien HILAIRE
- Olivier PASQUINI
- Bastien MICHAUX
- Denis CHAUSSEY
- Christelle DURAND
- Frédéric ALLOUES
- Pascal BAUGER
- Jean-Claude MATHIEU
- Luc RUYSSSEN
- Jean RUYSSSEN
- Jérôme ROUX
- Benoît CAZES
- Pascal ZAOUÏ
- Jean François DELHOM
- Nicolas MAYET

Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées
A.N.G.A.P.

B.P. 1424 - Immeuble ANGAP Ambatobe - ANTANANARIVO 103 - MADAGASCAR
SF : 00 (261 20) 22 415 54/418 83 - Fax : 00 (261 20) 22 415 39
Internet : www.parc-madagascar.com - E-mail : angap@tts.mg

ANGAP



AUTORISATION

L'Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées (ANGAP) autorise l'équipe dirigée par M. Olivier Pasquini composée de 15 formateurs, ainsi que 12 stagiaires malgaches (dont les noms doivent être communiqués à PNM-ANGAP avant la tenue de la formation), à visiter le Parc National de l'Ankarana, du 1^{er} au 31 octobre 2005.

L'équipe de formation doit contacter au préalable les responsables de la Direction Interrégionale pour la planification et la mise en œuvre du projet de formation.

Les responsables du Parc sont priés de leur apporter les assistances nécessaires pour que leur visite se déroule dans les meilleures conditions.

Pour PNM-ANGAP



Le Directeur Général p.o.

Charles Rakotonirainy
*Directeur Général Adjoint

Copie à : - M. le Directeur Interrégional de l'ANGAP Antsiranana
- M. le Directeur du Parc National de l'Ankarana

- M. le Directeur du Parc National de la Montagne d'Ambre
- M. le Directeur du Parc National du Massif de l'Archevêque

Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées
ANGAP

B.P. 1424 - Immeuble ANGAP Antsiranana - ANTANANARIVO 103 - MADAGASCAR
☎ : 00 (261 20) 22 415 54/415 83 - Fax : 00 (261 20) 22 415 39
Internet : www.parcsmadagascar.com - E-mail : angap@ds.mg

ANGAP

AMBASSADE DE LA RÉPUBLIQUE DE MADAGASCAR EN FRANCE
4, AVENUE RAPHAËL
75016 PARIS

TÉLÉPHONE (33) 01 45 04 62 11

TÉLÉCOPIE (33) 01 45 03 58 70

L'AMBASSADEUR

Paris, le 21 Février 2005

N° 090- AMB/PA/A

Monsieur Olivier PASQUINI
Chargé de mission « MAKAI 2005 »
Résidence le Vallon des bonnes herbes Bt A
83200 TOULON
France

Objet : Projet « MAKAI 2005 »

Monsieur,

Faisant suite à votre lettre du 31 Janvier 2005, vous avez bien voulu déléguer Mademoiselle HILAIRE pour avoir un entretien avec moi le 16 Février 2005.

Votre projet présente pour Madagascar et la filière concernée un intérêt indéniable et je ne peux que vous en remercier.

Ainsi que je l'ai indiqué à Mademoiselle HILAIRE, l'Ambassade marque son accord de principe pour le soutenir auprès des hautes autorités malgaches et à accompagner vos démarches, de même qu'elle est prête à appuyer votre recherche de financement.

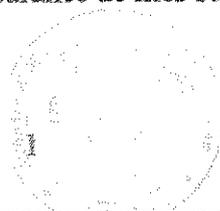
Ceci étant, étant donnée la nature de votre projet et l'implication recherchée des hautes autorités malgaches, il conviendrait que le projet soit formellement porté par la Fédération Française de Spéléologie, avec le soutien également formel du Ministère français de la Jeunesse et des Sports, votre association demeurant l'organisme opérateur et maître d'œuvre.

Ce schéma me paraît indispensable pour respecter un certain formalisme et pour une bonne visibilité du projet lui-même en termes de communication, d'efficacité et de niveau relationnels. En effet, pour contracter, l'Etat malgache souhaite naturellement avoir face à lui une entité publique ou dûment investie.

Avant d'aller plus avant, je vous propose donc d'intégrer ces données et vous invite à revenir vers moi une fois cette intégration réalisée, notamment afin que nous puissions mettre au point les démarches utiles à la réalisation de votre projet.

Dans cette attente,

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'assurance de mes sentiments distingués.



L'AMBASSADEUR
RAZAFY-ANDRIANAINKO



Fédération Française de Spéléologie

Commission des Relations et Expéditions Internationales

28, rue Delandine - F 69002 LYON - Tél.: 33 (0)4 72 56 09 63 - Fax: 33 (0)4 78 42 15 98

C.R.E.I.

E-mail : crei@ffspeleo.fr

ATTESTATION 10 / 2005

Je soussigné, Marc FAVERJON, Président de la Commission des Relations et Expéditions Internationales, certifie exacts, les renseignements ci-dessous concernant l'expédition
Makai 2005

composée de **10** personnes tous membres de la Fédération Française de Spéléologie.

(I, undersigned, acting for the President of the Committee for International Relations and Expeditions, certify the undermentioned indications concerning the expeditionconsisting ofpeople, all members of the French Federation of Caving)

Responsable de l'expédition : **PASQUINI Olivier**
Surname, Firstname and adress
98, impasse Bellon
06370 MOUANS-SARTOUX

Lieu de l'expédition (Pays, région, massif) : **MADAGASCAR**
Expedition place (Country, Area, Massif)
Nord de l'île

Dates de l'expédition : **01/10/05 au 31/10/05**
Expedition dates

Noms et Prénoms des membres de l'expédition :
Full name of the expedition members
HILAIRE Aurélie - BAUGER Pascal - ALLOUES Frédéric - DURAND Chrystelle - ROUX Jérôme -
VALAURI Valéry - MAYET Nicolas - MICHAU Bastien - PELOUX Patrice

Après examen du dossier, il a été décidé d'accorder à cette expédition le parrainage de la Fédération Française de Spéléologie.

After study of the project, it has been decided to allow to this expedition the sponsorship of the French Federation of Caving.

Pour valoir ce que de droit,
30-mars-05

Pour le Président de la F.F.S.

Signature nom et qualité

Marc FAVERJON - Président CREI
F.F.S.

Commission des Relations
et Expéditions Internationales

~~28, rue Delandine~~
69002 LYON

Tél. 33 (0)4 72 56 09 63 - Fax 33 (0)4 78 42 15 98

Fédération Française de Spéléologie
Siège: 130, rue Saint-Maur - F 75011 Paris - Tél.: 33 (0)1 43 57 56 54 - Fax: 33 (0)1 49 23 00 95
Pôle Technique de Lyon : 28, rue Delandine - F 69002 Lyon - Tél.: 33 (0)4 72 56 09 63 - Fax: 33 (0)4 78 42 15 98
Association Loi 1901, Agréée par les Ministères de la Jeunesse et des Sports, et de l'Environnement.



MINISTÈRE DE LA JEUNESSE, DES SPORTS
ET DE LA VIE ASSOCIATIVE

Saint Laurent du Var, le 20 janvier 2005

DEPARTEMENT DE LA RÉGLEMENTATION
ET DE LA VIE SPORTIVE
Chef de service : M. MAYERUS
Affaire suivie par : M. Alain FRANCOIS
Tél. : 04 93 19 40 46
e.mail : alain-marie.francois@jeunesse-sports.gouv.fr

LE DIRECTEUR DÉPARTEMENTAL DE LA JEUNESSE ET DES
SPORTS DES ALPES-MARITIMES

à

Monsieur Christophe RIGAUT
Président d'AQUALEMON
98 Impasse Ballon
06370 - MOUANS SARTOUX

SM/JD N° 000538

Monsieur,

Vous m'avez récemment saisi d'une demande de subvention en vue de l'organisation de l'opération « MAKAI 2005 » durant l'année 2005.

Compte tenu de l'intérêt qu'il présente, ce projet a d'ores et déjà retenu mon attention.

Néanmoins, je ne suis pas en mesure de vous indiquer, pour l'heure, la suite qui pourra lui être réservée. En effet, le montant et les affectations prioritaires des crédits d'intervention qui me seront délégués pour l'exercice 2005 ne m'ont pas encore été communiqués.

Je ne manquerai pas de vous tenir informé en temps utile de la réponse qui pourra être apportée à votre demande.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.

Pour le directeur départemental,
L'inspecteur de la jeunesse et des sports,



Serge MAYERUS

Direction départementale de la Jeunesse et des Sports des Alpes-Maritimes
Bureau 3000 – avenue Eugène Donadèi – 06706 Saint Laurent du Var cedex - Tél : 04 93 19 40 00 – Fax : 04 93 19 40 40
e.mail : dc006@jeunesse-sports.gouv.fr - site internet : www.mjspaca.jeunesse-sports.gouv.fr

Expédition sportive et humanitaire à Madagascar

Sous le nom de « Makai 2005 », dix Azuréens se retrouvent à Madagascar durant le mois d'octobre. Au programme du sport, avec une formation aux métiers de la montagne, mais aussi science et environnement avec l'exploration de nouvelles sources d'eau potable

Ils sont passionnés d'escalade, de spéléologie, de randonnée et de canyoning. Ils ont décidé de partir pour Madagascar durant tout le mois d'octobre. Une bande de globe-trotteurs appartenant à l'association Aqualéon⁽¹⁾ — tous diplômés (voir encadré) — a décidé de se lancer un défi : montrer la voie aux Malgaches, dans deux domaines : la formation aux métiers de la montagne et l'exploration de nouvelles sources d'eau potable.

« Nous avons souhaité donner à la fois un aspect sportif et scientifique à notre expédition », explique Olivier, responsable de l'expédition dénommée « Makai 2005 ».

Former aux métiers de la montagne

Baudriers, cordes de rappel, mousquetons, rien ne manque à

cette expédition. Mais au-delà de la pratique, le groupe a l'intention de laisser son empreinte. « Nous mettrons tout en place pour aider une douzaine de Malgaches. Nous voulons créer un pool de personnes compétentes pouvant — par la suite — gérer et enseigner les activités que nous proposons telles l'escalade, la randonnée, la spéléologie ou encore le canyoning. Notre but est de rendre autonome ces personnes qui auront alors en poche leur diplôme ».

Rechercher de nouvelles sources d'eau potable

Outre le sport, l'équipe envisage d'explorer de nouvelles sources d'eau potable et... de réaliser une étude de la bio-diversité dans le massif du Makai, d'où le nom de l'expédition. « L'accès à l'eau potable est un des problèmes majeurs de l'île.

Nous consacrerons les dix derniers jours de l'expédition à l'exploration de nouvelles sources d'eau potable en partenariat avec la ministère de l'environnement, des eaux et forêts et de l'agence nationale de gestion des aires protégées (ANGAP) » précise le responsable du projet.

« Nous voulons participer, même modestement, au développement de ce pays pauvre

certes, mais un magnifique pays, tourné vers l'avenir » ajoute Valéry, secouriste de l'expédition.

(1) L'association Aqualéon — affiliée à la Fédération française de spéléologie depuis 1999, date de sa création — est ouverte aux sports de pleine nature et plus particulièrement au canyoning et à la spéléologie. Créée et agréée par le ministère de la Jeunesse et des Sports, elle s'est aussi concentrée dans l'organisation des manifestations de solidarité sociale. Elle participe au Téléthon depuis cinq ans et propose des activités pour le Secours populaire français.

Site internet www.aqualemon.net/makai2005



Olivier, porteur du projet Makai 2005, veut former les Malgaches aux activités de la montagne comme, par exemple, l'escalade et créer ainsi un véritable pool de techniciens prêts à enseigner. (Photo archivée)

Comptez-vous dix globe-trotters

□ **Olivier Pasquini, 31 ans** (porteur du projet, responsable des actions scientifiques sur la biodiversité), ingénieur maître en environnement. Instructeur à l'école française de descente de canyon (EFC) et conseiller technique. Initiateur en spéléologie

□ **Aurélia Nilaire, 25 ans** (coordinatrice du projet). Etudiante à l'Institut catholique de Paris en Master « Solidarité et Action Internationales ».

□ **Valéry Valfauri, 38 ans** (secouriste de l'expédition). Sapeur-pompier

□ **Nicolas Mayot, 31 ans** (reporter photographe), moniteur de descente de canyon, initiateur de spéléologie

□ **Krystelle Durand, 33 ans**. Ingénieur urbaniste. Moniteur de descente de canyon.

□ **Bastien Michau, 20 ans** (responsable technique) Spéléologue. Ingénieur en environnement.

□ **Jérôme Roux, 20 ans, Pascal Bauger, 40 ans, Frédéric Alloues, 31 ans et Benoît Casas, 26 ans** : techniciens en canyon et en spéléologie et moniteurs à la Fédération française de spéléologie.