

Spéléo Groupe La Tronche FLT

# Expédition Spéléologique en Haïti Ayiti Toma 2009



## Rapport d'expédition

Olivier Testa et Carole Devillers  
[www.cavesofhaiti.org](http://www.cavesofhaiti.org)



Avec le soutien  
de la Fondation Odette Roy Fombrun  
et de la Fondation Lucienne Deschamps



## Sommaire

L'équipe	4
Liste des grottes explorées	5
La Grotte des Trois Cheminées	7
Historique des explorations spéléologiques en Haïti	10
Les zones de travail	12
Camp Perrin	14
Duchity, Tozia et Vendribuche	18
Pestel	30
Jérémie	34
Les Abricots	38
Saut d'Eau	42
La Coupe	45
Mardi Gras	45
Bibliographie	46
Annexe : Logistique	47
Insécurité en Haïti	47
Déplacements	47
Monnaie	49

## I

Haïti a été touchée le 12 janvier 2010 par un violent séisme, peu après notre expédition. La capitale a été détruite, les victimes se comptent par centaines de milliers. Toutes nos pensées vont aux Haïtiens, et particulièrement aux personnes que nous connaissons qui ont été touchés par cet événement dramatique.

## Présentation de l'expédition

Du 10 septembre au 15 octobre 2009 s'est déroulée l'expédition de reconnaissance spéléologique Ayiti Toma 2009. Plus de 50 grottes ont été repérées et explorées dans 13 localités des départements du Centre, de la Grand'Anse et du Sud.

Cette expédition de reconnaissance avait trois objectifs:

- chercher des grottes ornées par les indiens Taïno, comme il en existe en République Dominicaine ;
- repérer les zones karstiques à potentiel pour de futures expéditions ;
- chercher des grottes sacrées utilisées pour des rites vodou.

L'expédition s'est déroulée en trois temps :

### 1- Département du Centre

Nous avons passé quelques jours autour de Saut d'Eau, petite ville connue à l'échelle nationale et internationale pour son pèlerinage de purification annuel à la cascade. Nous avons exploré quelques petites grottes sacrées : les Haïtiens vodouisants participent à des cérémonies vodou dans les cavités de la région, car les rites effectués en ces lieux sont plus efficaces.

### 2- Département du Sud et de la Grand'Anse

Nous avons fait un périple de trois semaines dans le département de la Grand'Anse principalement. Les phénomènes karstiques dans cette région sont omniprésents.

Nous remercions

Mme Odette Roy Fombrun et Mme Maël Fouchard qui ont cru dès le début à notre projet, et dont l'enthousiasme était communicatif

ainsi que

Mme Joëlle Lebreton Magny  
M. Claude Etienne  
Mme Mousson Pierre Finnigan  
Mme Chantal Regnault  
M. Brian Oakes  
M. Pascal Orchamp  
M. Jean Coulanges (Unesco)  
M. Frantz Rimpel (Hotel Villa Créole)  
Mme Mikaëlle Auguste Saint-Natus  
M. Placide Jean-Sommener

La plupart des grottes horizontales que nous avons explorées sont de petite taille tandis que celles verticales sont systématiquement bouchées par les sédiments.

Mis à part un fragment de poterie, aucune trace Taïno n'a pu être observée, le pillage des cavités que nous avons visitées semblant systématique.

Une grotte magnifique a été découverte, présentant un concrétionnement important et immaculé : la Grotte des Trois Cheminées.

La grotte Nan Banbou Calissière à Tozia est la plus profonde explorée (-80m), et le fond n'a pu être atteint. Les plus longs développements sont de l'ordre de 100m.

Zones traversées: Camp Perrin, Duchity, Tozia, Pestel, Corail, Jérémie, Bonbon, Abricots.

### 3- Département du Sud

Pour la dernière semaine de l'expédition, Olivier Testa s'est joint à une équipe américaine qui venait poursuivre l'exploration de la Grotte Marie-Jeanne, à Port-à-Piment. A l'issue des explorations, la grotte développe plus de 4km, sur plusieurs niveaux. Cette grotte contient une faune troglophile importante et des vestiges archéologiques. Les résultats de cette exploration seront publiés par le Hoffman Institute of Environmental Research, Kentucky, Etats Unis

Cette expédition a bénéficié des financements de la **Fondation Odette Roy Fombrun** et la **Fondation Lucienne Deschamps**.

## L'EQUIPE

### **Olivier Testa**

Spéléologue

Olivier Testa mène depuis plusieurs années des explorations de grottes sur tous les continents. Ses expéditions l'ont mené plusieurs fois en Chine, en Afrique (Gabon, Cameroun, RDCongo), en Patagonie Chilienne...

Les résultats de ces expéditions sont publiés dans plusieurs ouvrages ou articles.

Contact :

olivier.testa@yahoo.fr

Tel : +33 6 04 46 45 10



### **Carole Devillers**

Reporter-Photographe

Photographe indépendante avec plus de 30 ans d'expérience sur le terrain, Carole Devillers compte à son actif plusieurs reportages pour National Geographic Magazine et ses clients au cours des années ont inclus The Cousteau Society, the New York Times, the Washington Post, Jeune Afrique, New Mexico Magazine, America 24/7, et des agences telles que UNICEF, USAID, PNUD, CARE, WWF, Reuters and Associated Press, parmi d'autres.

Contact :

Cdevillers@aportoprints.com

Tel : +1 505-232-2231



## LISTE DES GROTTES EXPLORÉES

Département	Ville	Nom	Latitude	Longitude	Altitude	Long.	Prof.
		Grotte des Trois Cheminées				106	-46
Centre	La Coupe	Grotte Mahotière	18°49'22.5"N	72°17'24.1"E	581	?	?
Centre	Mardi Gras	Grotte Cristal	18°48'32.5"N	72°15'52.3"E	498	-	-
Centre	Saut d'Eau	Cascade Saut d'Eau	18°49'24.0"N	72°13'20.9"E	413	2	0
Centre	Saut d'Eau	Grotte Ara	18°49'45.8"N	72°16'21.5"E	523	10	0
Centre	Saut d'Eau	Grotte au Serpent	18°49'43.3"N	72°14'22.3"E	491	5	0
Centre	Saut d'Eau	Grotte Doco	18°50'28.8"N	72°12'49.6"E	599	64	-8
Grand'Anse	Abricots	Gouffre de Lonmon	18°39'17.1"N	74°19'18.4"E	22	-	-22
Grand'Anse	Abricots	Grotte Anacaona 1	18°39'25.3"N	74°17'57.1"E	61	10	0
Grand'Anse	Abricots	Grotte Anacaona 2	18°39'24.2"N	74°17'56.3"E	65	5	0
Grand'Anse	Abricots	Grotte de la Plage	18°39'09.9"N	74°18'19.6"E	1	4	-1
Grand'Anse	Abricots	6 Grottes Lonmon	18°39'15.1"N	74°19'15.2"E	30	-	-
Grand'Anse	Carrefour Sanon	Grotte	18°38'47.6"N	74°09'49.6"E	308	10	0
Grand'Anse	Corail	Gouffre	18°32'30.1"N	73°55'03.3"E	190	-	-
Grand'Anse	Duchity	Gouffre au sac	18°26'55.4"N	73°54'11.5"E	612	-	-
Grand'Anse	Duchity	grotte de Bas Duchity	18°26'00.6"N	73°54'00.6"E	741	-	-
Grand'Anse	Jérémie	Grotte Cavin 1	18°38'42.9"N	74°09'22.1"E	252	-	-
Grand'Anse	Jérémie	Grotte Cavin 2	18°38'43.9"N	74°09'22.5"E	244	-	-
Grand'Anse	Jérémie	Grotte Cavin 3	18°38'41.3"N	74°09'22.9"E	268	-	-
Grand'Anse	Jérémie	Grotte Cavin 4	18°38'43.6"N	74°09'20.6"E	249	-	-
Grand'Anse	Jérémie	Grotte d'Anse d'Azur	18°39'36.6"N	74°08'41.6"E	0	10	0
Grand'Anse	Jérémie	Grotte de Nanlundi	18°39'19.6"N	74°07'51.5"E	68	35	0
Grand'Anse	Jérémie	Grotte Minustah 1	18°39'12.1"N	74°07'49.7"E	94	15	1
Grand'Anse	Jérémie	Grotte Minustah 2	18°39'12.1"N	74°07'49.7"E	94	40	1
Grand'Anse	Jérémie	Grotte Minustah 3	18°39'12.1"N	74°07'49.7"E	94	-	-
Grand'Anse	Jérémie	Grotte Minustah 4	18°39'11.4"N	74°07'51.5"E	120	-	-
Grand'Anse	Pestel	Gouffre sans nom	18°30'42.9"N	73°49'43.2"E	372	2	-8
Grand'Anse	Pestel	Grotte Calissière	18°30'27.1"N	73°45'40.4"E	395	75	-8
Grand'Anse	Pestel	Grotte du Cimetière	18°32'26.4"N	73°47'44.7"E	19	30	-15
Grand'Anse	Pestel	Grotte Nan banbou Calissière	18°30'32.4"N	73°45'32.7"E	379	100	-80
Grand'Anse	Pestel	Voûte	18°31'03.4"N	73°49'39.9"E	395	?	?
Grand'Anse	Plaine Martin	Grotte Mobé	18°24'30.3"N	73°53'49.6"E	766	30	-10
Grand'Anse	Tozia	Grotte 1	18°27'55.5"N	73°52'43.1"E	424	-	-
Grand'Anse	Tozia	Grotte 11	18°27'43.8"N	73°52'28.3"E	435	15	-10
Grand'Anse	Tozia	Grotte 14	18°27'48.1"N	73°52'15.8"E	418	-	-
Grand'Anse	Tozia	Grotte 15	18°27'48.4"N	73°52'15.4"E	417	30	0
Grand'Anse	Tozia	Grotte 21	18°27'57.1"N	73°52'06.0"E	422	-	-12
Grand'Anse	Tozia	Grotte 6	18°27'53.6"N	73°52'45.4"E	418	-	-
Grand'Anse	Tozia	Grotte Accord des Bougalous	18°27'56.7"N	73°52'48.2"E	426	30	2
Grand'Anse	Tozia	Grotte aux ailes de cine-gales	18°27'07.1"N	73°52'15.1"E	480	3	0
Grand'Anse	Tozia	Grotte bouchée	18°27'44.2"N	73°52'45.5"E	424	-	-
Grand'Anse	Tozia	Grotte de la Goyave	18°26'56.6"N	73°51'38.0"E	440	40	-30
Grand'Anse	Tozia	Grotte de la Ravine Sèche	18°26'57.0"N	73°52'07.6"E	451	100	-8
Grand'Anse	Tozia	Grotte de 6 Heures	18°27'56.9"N	73°52'25.2"E	404	25	-20
Grand'Anse	Tozia	Grotte Doto	18°27'11.6"N	73°51'40.8"E	442	84	-26
Grand'Anse	Tozia	Grotte du cristal cassé	18°27'06.5"N	73°52'15.2"E	470	8	-3
Grand'Anse	Tozia	Grotte Tambour	18°27'52.0"N	73°52'24.4"E	425	20	-20
Grand'Anse	Tozia	Grotte Volcy	18°27'50.8"N	73°51'59.2"E	424	45	-10
Grand'Anse	Tozia	Puits de la Grenouille	18°27'54.3"N	73°52'23.7"E	425	-	-30
Grand'Anse	Trou Bonbon	Grotte Cassé Dame-Jeanne 1	18°39'38.7"N	74°15'56.4"E	45	20	-3
Grand'Anse	Vendribuche	Grotte Guillaumet	18°26'20.5"N	73°51'07.2"E	467	105	-8
Sud	Camp Perrin	Grotte Counoubois	18°18'25.7"N	73°52'11.5"E	291	380	-26
Sud	Camp Perrin	Grotte Wanfeld	18°20'17.7"N	73°55'16.4"E	816	67	12



## RECOMMANDATIONS

À l'issue de cette première expédition de reconnaissance spéléologique en Haïti, nous ne pouvons que vouloir continuer ces explorations, dont les retombées sont importantes pour Haïti. Voici les principales actions futures qu'il serait souhaitable de mettre en place:

### - Mission de protection de la Grotte des Trois Cheminées

Mesures d'urgence pour protéger cette grotte magnifique des visites sauvages (voir chapitre suivant).

### - Expédition d'exploration spéléologique à but de développement touristique, dans le Nord

Il existe au Nord d'Haïti un tourisme de croisière très développé. La découverte d'une belle grotte dans le Nord permettrait de diversifier l'offre touristique du Nord.

### - Expéditions d'exploration des massifs du Sud

Haïti est l'un des très rares pays au monde à avoir potentiellement des grottes de plus de 2000 m de profondeur, dans les massifs de la Selle et de la Hotte (Macaya). C'est un atout pour le développement du tourisme de spéléologie sportive, et gage d'aventure future.

### - Etude scientifique pluridisciplinaire de la grotte Marie-Jeanne

Située à Port-à-Piment, cette grotte présente des caractéristiques originales, méconnues. Avec plus de 50.000 chauves-souris, une faune souterraine abondante et inconnue, un mode de creusement original, cette grotte mérite l'attention de la communauté scientifique.

### - Formation d'Haïtiens aux techniques spéléologiques



Concrétionnement dans la grotte Marie-Jeanne



Exemples de faune souterraine trouvée en Haïti (mygale, ver indéterminé, chauve-souris, boa)

## LA GROTTES DES TROIS CHEMINÉES

### Localisation et perspectives de mise en tourisme

La Grotte des Trois Cheminées se situe dans la presqu'île du sud.

Afin d'éviter que cette grotte ne soit dégradée comme les nombreuses autres grottes que nous avons visitées, nous préférons ne pas divulguer sa localisation précise pour le moment, en attendant que des mesures de protection soient mises en place.

La grotte des Trois Cheminées présente des concrétions d'une très grande richesse esthétique.

Correctement aménagée, elle pourrait constituer dans le futur un pôle d'attraction dans cette zone.

Le tourisme dans la péninsule du sud est pour le moment inexistant. Les pôles d'attractivité touristiques sont nombreux (Macaya, Port-à-Piment, Port Salut, Anse du Clerc, Abricots, Jérémie, Pestel), mais les moyens d'accès (par mer, par terre) sont fortement dégradés. La réhabilitation de la route Les Cayes-Jérémie est en cours et pourrait relancer le tourisme.

La grotte se situe à proximité d'une ancienne piste, à 4km de la route principale.

### Description de la grotte

La Grotte des Trois Cheminées s'ouvre par une vaste salle de 20 m par 25 m présentant un concrétionnement abondant en parois. Le sol est entièrement constitué d'un éboulis, et les blocs sont partiellement recouverts d'une fine couche de guano, comme la plupart des stalagmites. Sur les bords de la salle, on trouve de nombreuses

concrétions (draperies, stalgmities, stalactites) faisant jusqu'à 3 m de longueur. Au fond de la salle, un puits trépane le plafond jusqu'à 26m de hauteur mais n'a pu être remonté. Un dénivelé en forte pente permet de descendre au point bas de cette salle.

Un passage étroit nous fait alors changer de configuration de galerie. Dans cette portion de galerie, on progresse dans un interstrate large et bas de plafond (1,8m), où le concrétionnement est abondant et immaculé. On peut observer des draperies, des stalagmites, des stalactites, et de petites coulées stalagmitiques. Le sol est constitué d'un amoncellement de petits rochers et de morceaux de concrétions cassées.

Au pied de ce joli passage, le plafond se relève et le nombre, la taille et l'esthétisme des concrétions augmentent. Deux cheminées dont les parois sont recouvertes de concrétions remontent sur 20m pour donner accès à un niveau supérieur supposé. Vues d'en bas, ces concrétions font penser à des ailes d'anges. On trouve de jolies draperies translucides en "tranche de bacon", et quelques stalagmites de plus d'un mètre de diamètre.

Un peu plus bas, on arrive en balcon dans la superbe salle du Calmar Géant. Une concrétion de 3m de long évoquant ce mollusque a donné son nom à la salle. Le plancher stalagmitique est blanc, sans aucune trace de



Baie d'Anse-du-Clerc



La Cheminée des Anges



Une draperie en "Tranche de bacon"



Le calmar géant



passage et semble très fragile. Une orgue stalagmitique, domine la salle. Au fond, une troisième cheminée donne probablement accès à un niveau supérieur

### Protection de la cavité

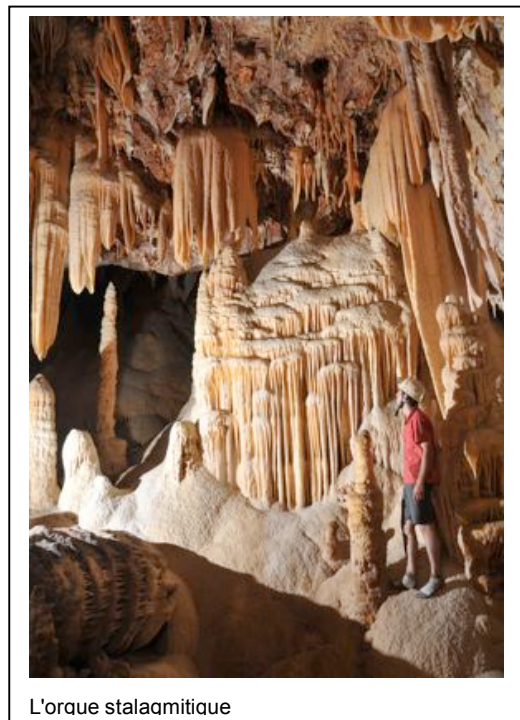
Cette grotte est un patrimoine naturel exceptionnel pour Haïti, mais très fragile. Il suffirait qu'une dizaine de personnes visitent la grotte sans précaution pour qu'elle soit irréversiblement abîmée. Le plancher stalagmitique de la salle du Calmar Géant est blanc, sans aucune trace. Quelques traces de pas boueux sur ces concrétions seraient irréversibles, et changeraient complètement l'aspect de la grotte.

Les draperies et les fines stalactites sont très fragiles, et pourraient être cassées, même de manière involontaire, par des visiteurs non-avertis.

D'autre part, dans le noir, à la lumière d'une torche, les cristaux de calcite reflètent la lumière et ressemblent à des milliers de petits diamants. Chaque visiteur est émerveillé devant ce phénomène, et veut ressortir avec un morceau de concrétion, pourtant sans valeur. Ce pillage est d'autant plus regrettable qu'une fois dehors, ces cristaux sont ternes et sans éclat.

Enfin, au vu de l'état de dégradation catastrophique des grottes régulièrement visitées par les touristes et les Haïtiens (Grotte Counoubois, Grotte Marie-Jeanne,

Grottes de Dondon, Grotte de Doco) il nous paraît indispensable de prendre quelques mesures d'urgence de protection de la cavité, avant qu'une décision ne soit prise quant à l'avenir réservé à cette grotte.



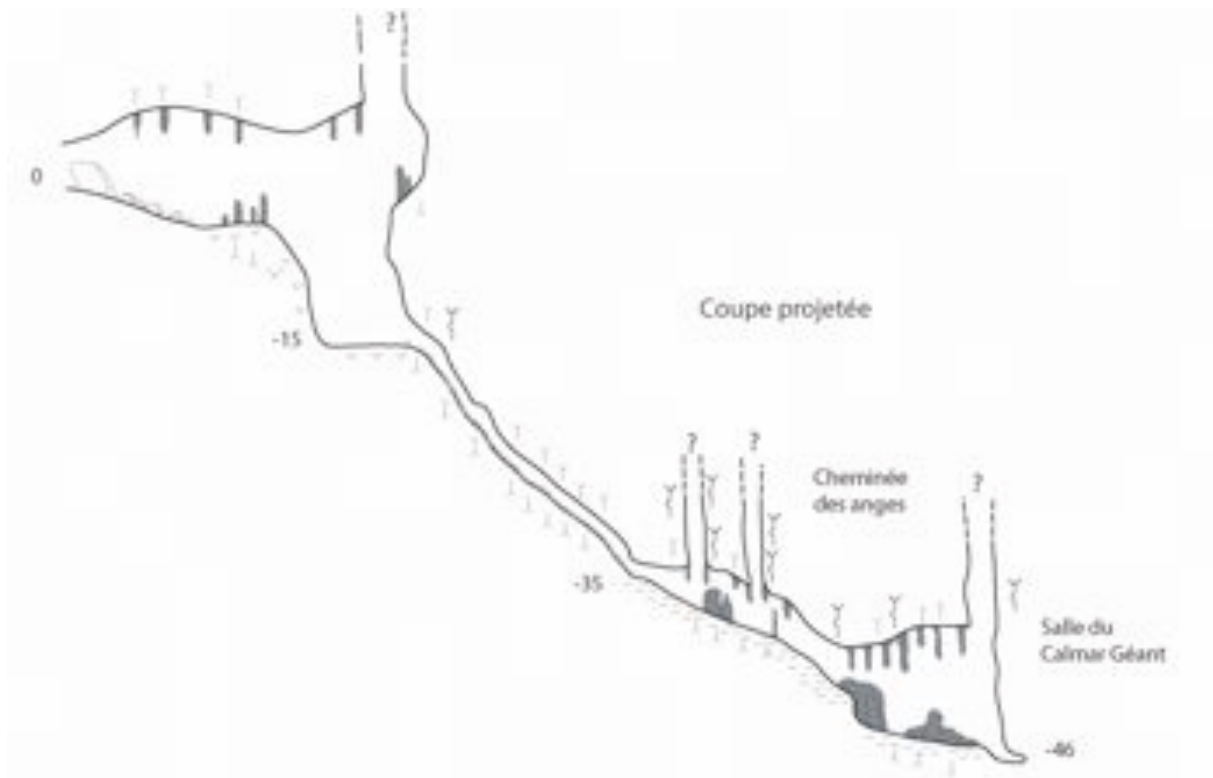
### Mesures de première urgence

- Installation d'une grille cadenassée devant la zone-clé pour empêcher les visites sauvages
- Délimitation d'un parcours balisé à l'intérieur pour canaliser les visites sporadiques
- Installation d'un panneau d'information Créole/Français/Anglais/Espagnol sur la vulnérabilité de la grotte (à l'intérieur de la grotte)
- Formation succincte des riverains, des élus et de 1 ou 2 guides pour une prise de conscience de la valeur du patrimoine, et de sa fragilité

#### Autres mesures à mettre en oeuvre

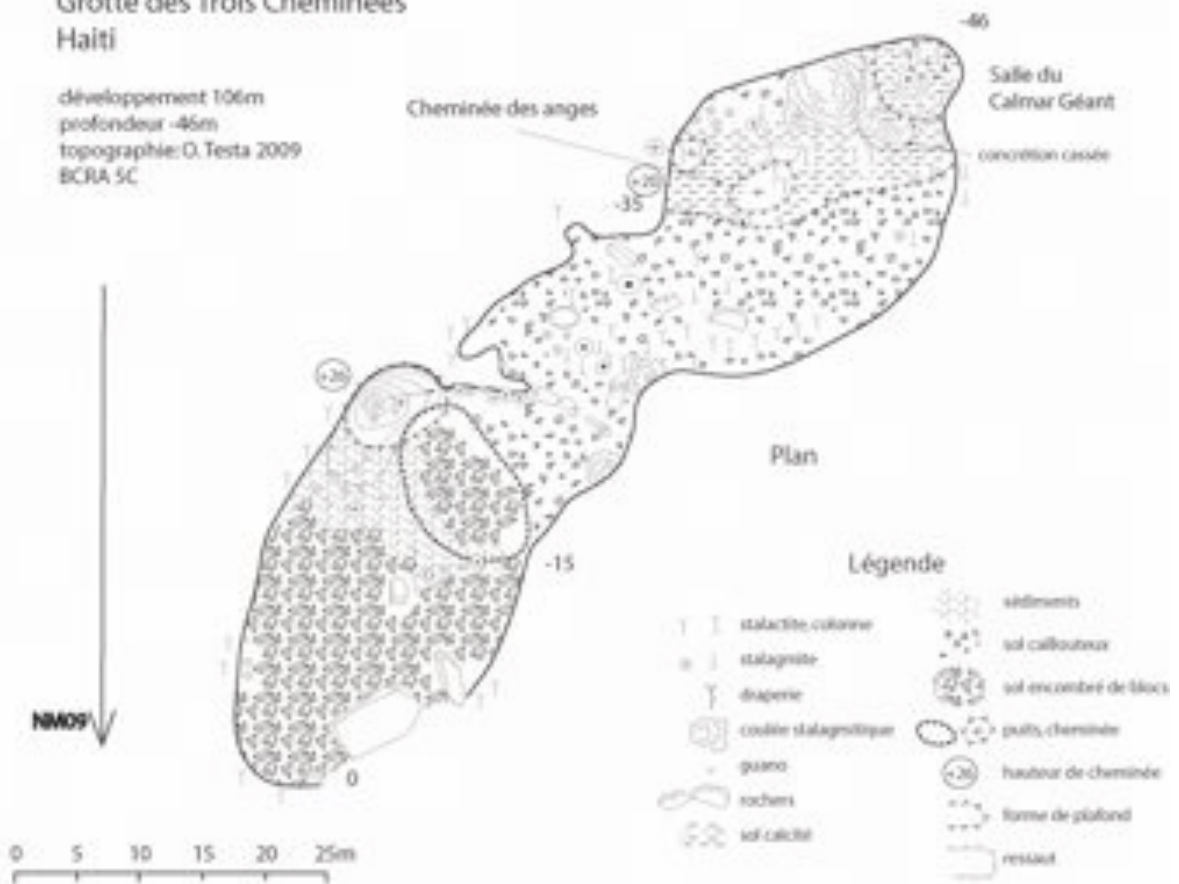
- Réalisation d'une étude d'impact avec des recommandations sur l'avenir à donner à cette grotte (ressources, propositions d'aménagement, plan d'exploitation éventuel, gestion et protection du site)
- Poursuite des explorations de la grotte et des montagnes environnantes
- Couverture photographique exhaustive de la grotte





**Grotte des Trois Cheminées  
Haïti**

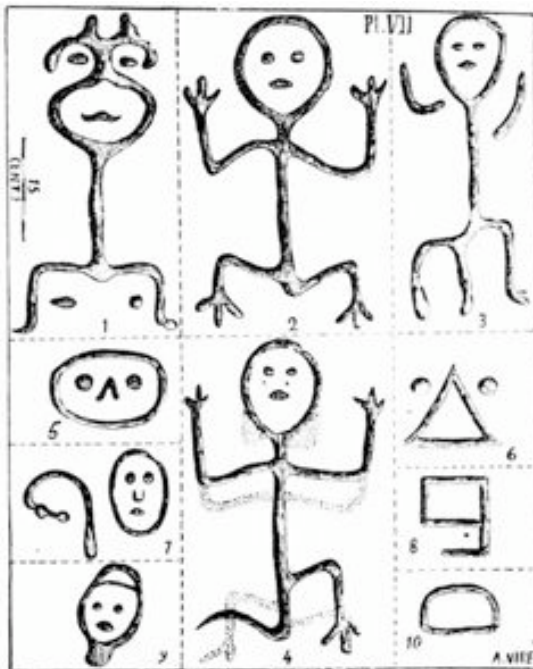
développement 106m  
profondeur -46m  
topographie: O. Testa 2009  
BCRA 5C



## HISTORIQUE DES EXPLORATIONS SPELEOLOGIQUES EN HAÏTI

Nous voudrions tout d'abord fortement conseiller la lecture du rapport "Contribution à la connaissance spéléologique de la République d'Haïti", réalisé en 1980 par le Centre Méditerranéen de Spéléologie. Ce rapport est riche d'enseignements, et nous n'en citerons que de rares extraits ici.

Les karsts d'Haïti ont été très peu étudiés. Quelques grottes facilement accessibles ont été décrites avant 1980, mais les grands massifs karstiques restent encore presque vierges. Les recommandations du Centre Méditerranéen de Spéléologie à l'issue de l'expédition de 1980 étaient très positives : "...vu l'importance des indices et les dénivelés importants, les spéléologues peuvent d'ores et déjà envisager la reconnaissance directe des karsts du pays. Il n'est pas déraisonnable d'envisager la présence de réseaux développés. Il faut se rappeler à ce sujet le degré de karstification élevé observé à Cuba, à la Jamaïque ou à Puerto Rico, îles toutes proches". Bernard Lips, à



Pl. VII. — Figures de Zémis et signes divers, gravés sur les parois de la Grotte Zim, près de Hinche.

Peintures Taïno dans la grotte de Zim, Haïti, décrites par A. Viré en 1940

l'issue de son expédition, a lui aussi

fortement recommandé de se pencher sur ce pays.

Si nous reprenons les principales références liées aux grottes,

Citons :

- Wetmore (1922) mentionne quelques grottes.

- Armand Viré (1940) a fait quelques études archéologiques, et cite déjà les pillages d'objets Taïno et même des découpes de parois de cavité pour emporter les pétroglyphes dans les musées nord-américains.

- J. Butterlin (1960), cite aussi quelques grottes.

- Antoine Salgado est LE spéléologue haïtien emblématique. Tous les Haïtiens instruits que nous avons rencontrés connaissent son nom. Il a publié en 1980 un ouvrage intitulé "Hauts lieux sacrés dans le sous-sol d'Haïti"<sup>1</sup>. Cet ouvrage retrace 30 ans d'exploration de grottes en Haïti. Son principal intérêt est le recensement des légendes liées aux grottes. Ce livre est actuellement introuvable en Haïti.

D'autres Haïtiens continuent sur les traces de Salgado. Jean-Claude Figolé, écrivain et maire des Abricots, Didier Gardère sont des personnes portant un intérêt pour le sujet. Citons aussi par soucis d'exhaustivité Louis-Anthony Dauphin, qui publie régulièrement dans le journal national haïtien Le Nouvelliste de longs articles ésotériques dans lesquels un paragraphe est systématiquement consacré aux grottes.

- Le Centre Méditerranéen de Spéléologie a publié un rapport d'expédition en 1981, sur une expédition de reconnaissance menée dans ce pays. Ce rapport est du plus grand intérêt.

<sup>1</sup> Cet ouvrage est épuisé. un exemplaire est disponible en France au Fond Choppy, à la bibliothèque universitaire du Bourget du Lac (73)

- Un groupe de trois spéléologues belges (J. Sprumont, P. Mertens, E. Soulas), installés en Haïti durant plusieurs années, ont effectué de nombreuses explorations dans les années 70-80, mais n'ont pas publié leurs résultats. Nous avons vu quelques topographies signées Jean-Louis Ecochard, Gil Chaulet, Marc Blaizot, Jean Sprumont...

Ils résidaient à Camp Perrin, et ont fait des explorations autour de cette zone, à Macaya, deux explorations dans le Massif de la Selle, ainsi que trois explorations dans la grotte Marie-Jeanne de Port-à-Piment (qu'ils ont exploré quasiment dans son intégralité au début des années 80). Nous avons pu rencontrer Jean Sprumont, qui réside toujours à Camp Perrin.

- Bernard, Josiane et Stéphane Lips, en 1997 firent quelques explorations à Macaya (Formont), Camp Perrin, et dans le Plateau Central.

- Pendant de nombreuses années, Clark Moore, archéologue amateur américain, a effectué des recherches archéologiques le long des côtes haïtiennes. Il a publié en 1997 un inventaire reprenant tous les lieux découverts, parmi lesquels figurent plusieurs grottes.

- Depuis peu, des spéléologues étrangers semblent revenir en Haïti.

Une équipe Tchèque (?) a fait quelques prospections dans le Massif Macaya en 2008.

Une équipe de spéléologues américains (une confusion journalistique leur a donné une nationalité irlandaise) est déjà venue trois fois (2007, 2008, 2009) pour topographier la grotte Marie-Jeanne à Port-à-Piment. Cette grotte développe 4,2 km à ce jour (oct 2009), et les explorations purement spéléologiques semblent quasiment terminées. D'autres cavités existent dans la zone.



*Anse du Clerc, près de Trou Bonbon*

## LES ZONES DE TRAVAIL

Nous nous sommes grandement basés sur les premières recherches de 1980 et 1997 pour définir nos zones d'études.

Ne disposant pas de cartes au 1/50000 des zones que nous prospectons au début de l'expédition, nous nous sommes renseignés dans les différentes localités sur la présence de grottes.



*Habitat rustique, au milieu de cultures sur lapiaz*

Cette méthode de travail comportait l'avantage d'interroger les locaux, qui connaissent en pratique le terrain mieux que quiconque, et nous a permis de trouver notamment la grotte des Trois Cheminées.

Nous avons aussi beaucoup marché, loin des pistes principales, ce qui nous a donné un bon aperçu du karst de l'arrière-pays.

Les inconvénients de cette méthode sont néanmoins multiples.

Les locaux, ne sachant pas exactement ce que nous cherchions, ou ce que l'on appelle "une grotte", nous ont souvent conduit à des cavités sans aucun intérêt, voire à des non-grottes (grotte mariale des Trois Croix...).

D'autre part, ne disposant pas de cartes, nous sommes parfois allé tout près de zones intéressantes sans le savoir, et

avons fait demi-tour par dépit.

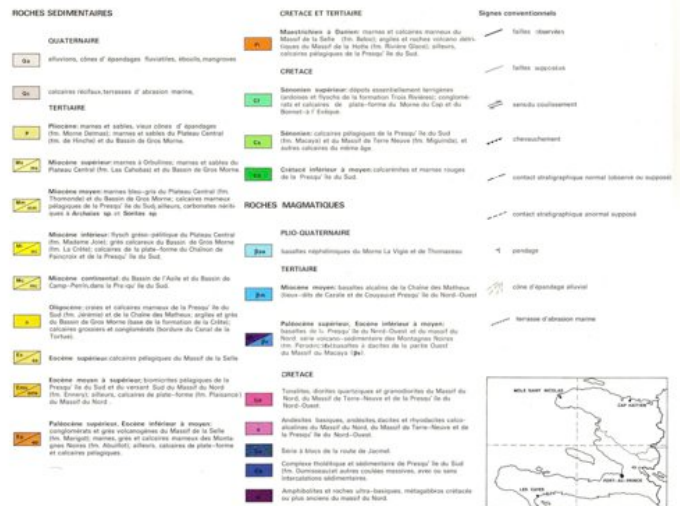
A Tozia, où j'ai pu disposer d'un guide longuement, c'est par tâtonnement que le guide a peu à peu compris ce que je cherchais. Après m'avoir montré des grottes qu'il trouvait intéressantes (mais qui ne me convenaient pas), et me voyant plutôt chercher des trous dans le lapiaz, il a pu me mener à une dizaine de gouffres.



## Géologie de la péninsule du Sud

Le territoire est presque entièrement constitué de roches carbonatées, karstifiables, mis à part quelques poussées de roches volcaniques (violet) et des alluvions quaternaires (gris clair).

Le massif de Macaya, au centre de la péninsule, est constitué de calcaires pélagiques sénoniens de l'ère tertiaire (vert). On rencontre sur les côtes des calcaires plus récents, du paléocène supérieur dans la zone Duchity – Tozia – Pestel, des calcaires marneux oligocènes du côté de Jérémie, et des calcaires récifaux quaternaires entre Jérémie et Abricots.



## Camp Perrin

Camp Perrin est une petite ville située à une trentaine de kilomètres de la ville des Cayes, en bordure de la Ravine du Sud.

Nous y avons rencontré Jean Sprumont, spéléologue belge installé depuis plusieurs décennies à Camp Perrin, qui a effectué plusieurs explorations non publiées dans le Sud et le Sud-Est du Pays. D'après ses explorations dans la région de Camp Perrin, les gouffres sont nombreux, et le concrétionnement parfois important.



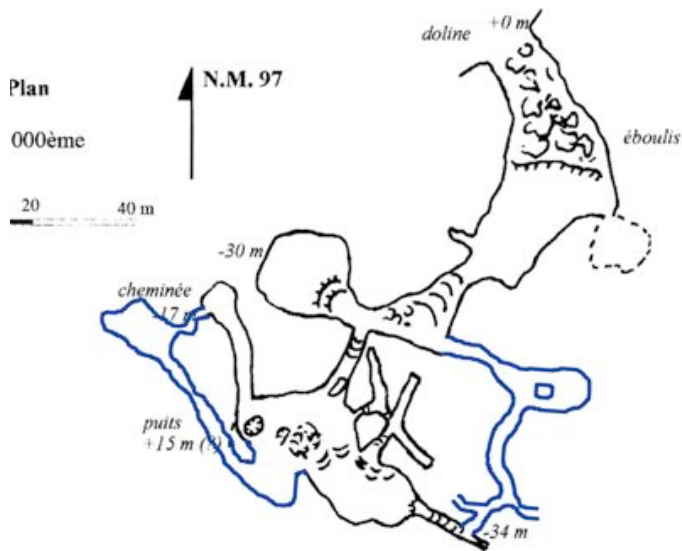
Carte géologique de la région de Camp Perrin. Détail.



Graffiti dans la grotte Counoubois

## GROTTE COUNOUBOIS

18°18'25.7"N 73°52'11.5"E 291m



Topographie simplifiée de la grotte COUNOUBOIS (synthèse 2010 : Testa, d'après Lips, Sprumont)



Carte de situation de la grotte COUNOUBOIS à Camp Perrin

Topographie levée: 92 m de nouveaux conduits

Nous avons visité la grotte COUNOUBOIS, grotte touristique connue à l'échelle nationale, qui est aussi un lieu de pèlerinage pour les Haïtiens.

Cette grotte avait été explorée et topographiée rapidement par Bernard Lips sur 275m, alors que plusieurs sources haïtiennes la donnaient pour 900m.

Nous ne reprenons pas la description de la cavité, que l'on retrouve chez Lips.

Nous y sommes retournés, avons exploré deux passages non topographiés en 1997, mais rien de conséquent. Jean Sprumont avait lui-même levé 380 m de topographie en 1979. Nous proposons ici une synthèse topographique des données de Sprumont, Lips et Testa.



## GROTTE WANFELD

18°20'17.7"N 73°55'16.4"E 816m

Développement 67m, profondeur 12m (-6 +6)

autres noms: Grotte Nan Legliz, grotte vanfel, grotte Fonachaux, Founachaux, Fonachaux,

Origine du nom

Sur les vieilles cartes, le lieu sur lequel s'ouvre la grotte s'appelle Wanfeld ou Vanfel, d'où le nom de la grotte. Cependant, tous les villageois de la localité l'appellent Nan Légliz (Dans l'Eglise, en créole), car la salle d'entrée est « haute comme une église ».

Accès: La grotte se situe à flanc de montagne, en rive gauche de la rivière Bras Gauche, 90m au-dessus d'elle. 1h30 de marche.

### Description

La Grotte Wanfeld s'ouvre en bordure de chemin par un porche de 10 m de large donnant sur un éboulis. Au pied de l'éboulis, dans cette première salle (10 m de large, 15m de long, 7 à 10 m de plafond), se trouve un actif (2 l/s), qui sort d'un éboulis, parcourt 10 m, puis se perd entre deux rochers. Les bêtes descendent s'abreuver ici. Selon nos guides, il n'y a pas de résurgence intermédiaire entre la grotte et la rivière, 90 m plus bas, et l'eau ressortirait dans le lit.



Entrée de la grotte Wanfeld



Zone profonde de la grotte Wanfeld

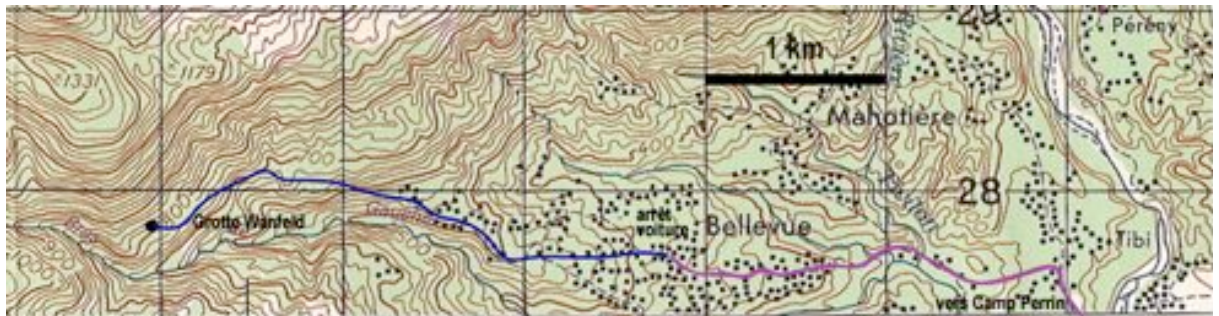
En saison des pluies, lorsque la grotte se met en charge, l'eau sort peut-être en cascade depuis le sommet de la salle.

De l'autre côté de l'actif, on remonte sur un éboulis et l'on trouve quelques concrétions. C'est la fin de la première salle, et il faut se frayer un passage dans une trémie étroite pour continuer. Après quelques contorsions, on arrive dans une petite salle (10 m x 4 m), concrétionnée. Le sol est constitué de blocs effondrés. En son point bas, on retrouve l'actif.

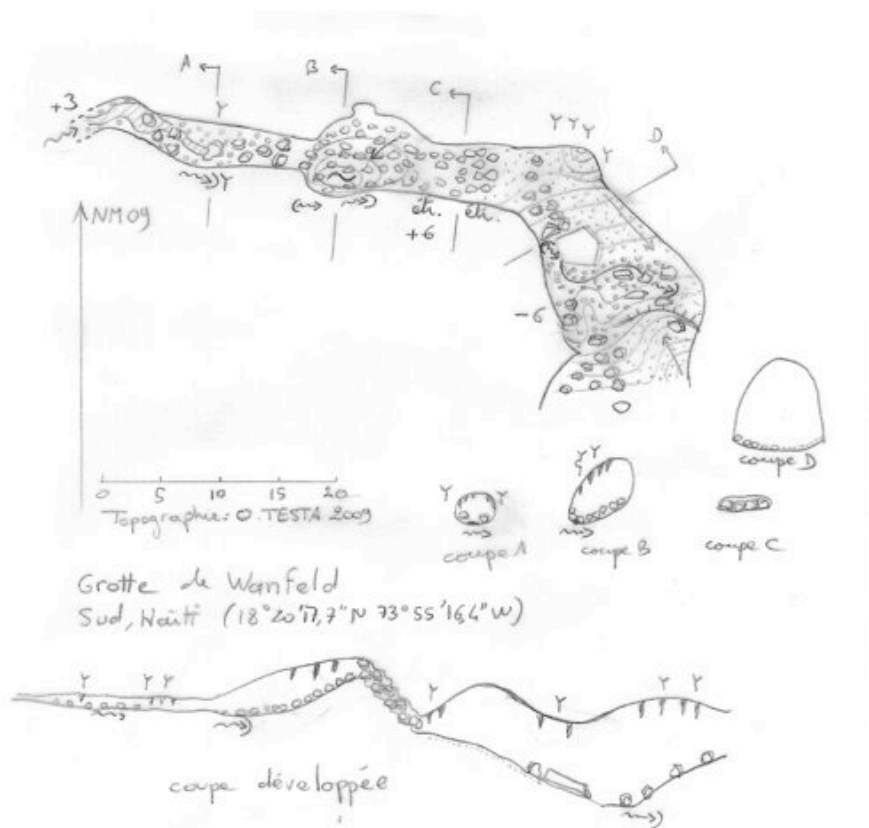
La suite est basse (hauteur inférieure à 1 m), la progression se fait le ventre dans l'eau et devient vite impénétrable.

Le rocher de cette galerie est constitué d'une brèche calcaire.





Carte d'accès à la grotte Wanfeld



## Duchity, Tozia et Vendribuche

La zone de Duchity est impressionnante par l'intensité de la karstification que l'on peut observer: dolines-cuvette dans les plaines, méga-dolines entonnoirs en montagne, pitons karstiques, poljés, lapiés émoussés. Cette zone avait été explorée au cours de l'expédition de 1980, et largement décrite dans leur rapport. Nous n'avons passé qu'une journée à Duchity, et nous avons préféré nous rendre à Tozia, petit village situé dans le poljé de Fond Lacoma.

Tozia est un situé dans le vaste poljé de Fond Lacoma (6,5 km x 1 km)

Ce village faisait partie de nos priorités, car plusieurs contacts à Port-au-Prince avaient fait état de grottes possédant des vestiges précolombiens dans cette zone, et on nous avait donné le nom d'une personne qui revendait des poteries Taïno issues de cette zone. En nous rendant sur cette zone, nous ne savions pas qu'il s'agissait de Fond Lacoma, et que le potentiel spéléologique était intéressant.

Sur place, nous n'avons pu trouver ces grottes Taïno. Il se pourrait que les locaux n'aient pas voulu nous y conduire, ou bien que ces grottes n'existent pas.

Nous avons par ailleurs rencontré sur place un groupe de villageois qui s'intéressent aux grottes de la région. Jean-Blaise Azor, propriétaire terrien, nous a accompagné faire le tour de sa propriété, en nous menant à une quinzaine de gouffres (ponors) qu'il connaissait.

Presque tous ces gouffres sont des puits simples (10 à 30m de fond), bouchés par des éboulis ou de l'argile, caractéristique d'un poljé. Un seul n'a pu être descendu jusqu'au fond par manque de corde, Le concrétionnement des cavités est souvent abondant, mais recouvert d'une couche d'argile à cause de mises en charges

plusieurs fois par an.

Notons enfin la grotte Doto, qui, bien que n'offrant pas de réelles potentialités touristiques par l'éloignement des réseaux routiers, présente un concrétionnement important, et par endroits très esthétique.

Vendribuche (se prononce Vendrebiche en créole) est le nom d'un affluent de la Rivière Glace. C'est aussi le nom d'une petite localité, à 3km au SE de Tozia. Nous y avons exploré la grotte Guillaumet. Plusieurs autres grottes nous ont été décrites dans la zone.

La rivière Glace se perd progressivement dans le poljé en divers points d'absorption, et ses eaux doivent avoir leur résurgence dans la mer, 400 m plus bas.

En une semaine, nous avons pu être témoin de la disparition de la Rivière Glace. Cette rivière passe à Tozia, et lors de notre première journée, le débit de la rivière Glace à Tozia était d'environ 2 m<sup>3</sup>/s. Quelques jours plus tard, la rivière était asséchée et se perdait bien en amont. Son affluent, la rivière Vendribuche, était à sec au niveau de la confluence, mais présentait un débit de 0,5 à 1 m<sup>3</sup>/s 750 m en amont et se perdait à proximité de la grotte de la Goyave (0,5 m<sup>3</sup>/s).

Le lendemain, la rivière Vendribuche avait elle aussi disparu.



Carte géologique de Duchity. Détail.



Carte de Duchity



## DUCHITY:

### GROTTE DE BAS-DUCHITY

18°26'0.6"N 73°54'0.6"E 741m

dév: NA prof NA

Accès: la grotte se trouve dans le centre-ville de Duchity, près de la gare routière.

#### Description

Il s'agit d'une salle de 10 m de diamètre fortement concrétionnée. Les stalactites sont nombreuses et de dimension mètrique. Elles sont recouvertes d'une mousse verte, à cause de la lumière extérieur qui pénètre dans la cavité.

La cavité montre de nombreux signes de passages, et de détérioration.

### GOUFFRE AU SAC

18°26'55.4"N 73°54'11.5"E 612m

dév: NA prof NA

Origine du nom: appellation personnelle

Accès: En bordure immédiate de la route allant de Duchity à Carrefour Zaboka

#### Description

Le gouffre est situé au sommet d'une méga-doline en entonnoir d'un diamètre de 200 m pour 50 de profondeur, dont le fond est comblé par les sédiments. Notre guide voulait me faire éviter le lapiaz fracturé qui bordait la doline. Sur le chemin du retour, en faisant un détour, je suis passé par là, et ai repéré trois gouffres, non descendus, probablement bouchés, dont un semblait contenir des vêtements au fond (-6m)

## PLAINE MARTIN:

### GROTTE MOBE

18°24'30.3"N 73°53'49.6"E 766m

dév: 30m env, prof 10m env

Origine du nom: c'est le nom de la localité

Accès: 15 minutes de marche depuis la route, en longeant un superbe paysage karstique: lapiaz, dolines, gouffres.

#### Description

La grotte présente une vaste entrée de

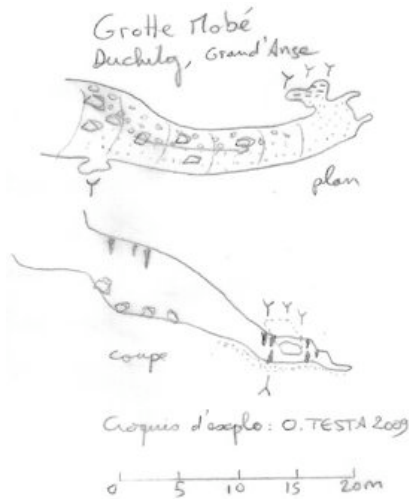


*Entrée de la Grotte Mobé*



5 m de diamètre au fond d'une petite doline, et s'enfonce en forte pente. Les habitants ont peur d'y pénétrer.

La grotte descend sur 20 m de dénivelé sur des éboulis, puis arrive dans une zone presque horizontale. Le concrétionnement est assez joli, foisonnant par endroit, bien que grossier. Les passages boueux au fond de la grotte ne mènent nulle part.



## TOZIA

### GROTTE DOTO

18°27'11.6"N 73°51'40.8"E 442m

Développement : 84 m, profondeur : 26 m

Accès: Depuis le village de Tozia, prendre la piste piétonne qui part en direction de la Rivière Glace. Traverser la rivière et continuer 600m direction ESE. La grotte s'ouvre au pied d'une colline.

#### Description

La grotte Doto est connue par les locaux pour être l'une des plus grandes grottes autour du village.

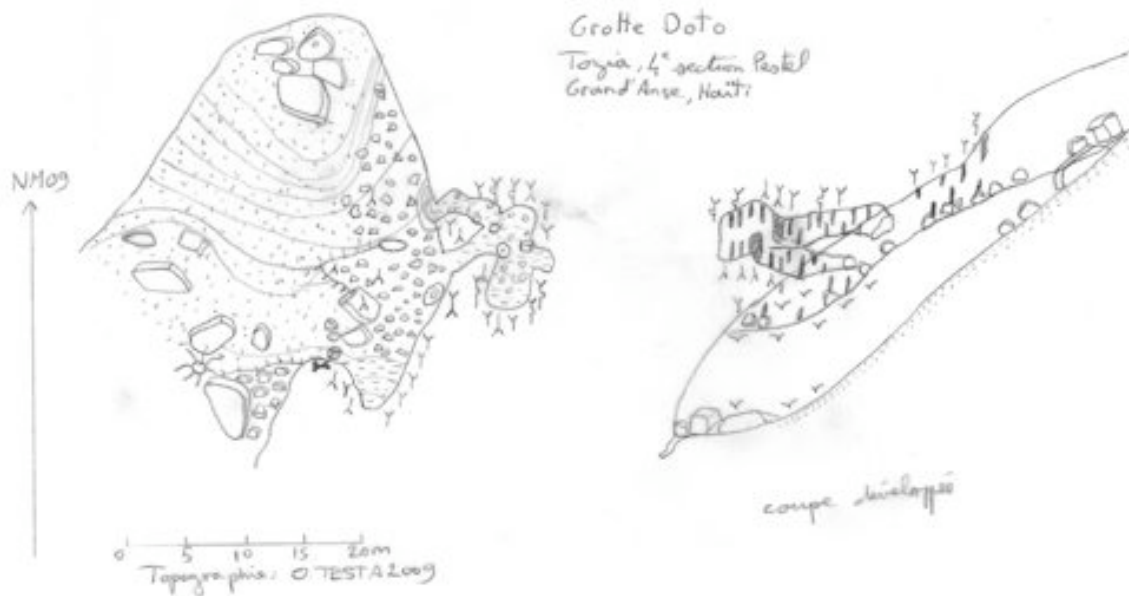
Le porche est large (6 m de haut pour 20 m de large), et la grotte descend en forte pente sur 40 m en gardant le même gabarit pour s'arrêter sur un bouchon d'argile.

Le sol de la cavité est constitué d'un grand éboulis recouvert d'une couverture de terre végétale ou de guano.

Depuis l'entrée, en longeant la paroi sur la droite, un passage sur 10m en vire étroite permet d'accéder à la partie concrétionnée



Porche d'entrée de la grotte Doto



de la grotte. L'usage d'une corde pour franchir ce passage délicat est recommandé.

On arrive ensuite sur une vire de 3 m de large présentant des dizaines de nombreuses concrétions. On peut trouver au pied de la paroi supérieure une poterie (large coupe remplie d'eau) et des ossements (probablement de petits rongeurs ou de chiroptères) pris dans la calcite.

En descendant le long de la vire, un passage étroit entre les concrétions mène à deux petites salles (10 m<sup>2</sup>) présentant un concrétionnement foisonnant qui recouvre la totalité des parois.

A l'entrée de ce passage, nos guides nous ont montré une petite figurine anthropomorphe en argile, ressemblant à de l'art Taïno. Mais malgré leurs explications, nous n'avons pas été convaincus: la terre dont était faite la

figurine était encore molle !

Cette grotte nous avait été décrite par plusieurs personnes depuis Port-au-Prince. Un collectionneur d'art Taïno nous avait montré un grand nombre d'objets qu'il avait achetés et qui seraient venus de cette grotte. Nous avons même vu des photos des pilleurs, un sac au dos, descendre avec une corde dans cette grotte.

### GROTTE ACCORD DES BOUGALOUS

18°27'56.7"N 73°52'48.2"E 426 m

dév: 30 m env, prof : +2

Origine du nom : c'est le nom d'un collectif de jeunes qui recherchent des grottes et ont baptisé cette grotte.

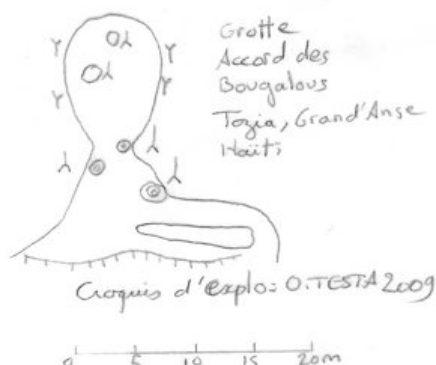
Accès : la grotte se trouve sur la propriété de Jean-Blaise Azor, au milieu d'une petite falaise qui borde le terrain. Une escalade de 8 m est nécessaire pour accéder à la grotte.

#### Description

Cette grotte nous avait été décrite comme la plus belle de la zone.

Les villageois nous la décrivaient avec force détails : il y avait plusieurs chambres, une véranda, deux cuisines, un salon à l'intérieur!





Très décevante, cette grotte a été découverte récemment par les habitants locaux. Les parois sont encore très blanches, avec une dizaine de concrétions. Malheureusement, les inventeurs ont déjà écrit leurs noms partout.

La grotte présente une première salle de 6 m de plafond. Un passage ressort sur une seconde entrée, après une petite salle. La salle du fond, 8 m de plafond, présente quelques grosses concrétions (moins d'un mètre de diamètre).

#### GROTTE SANS NOM 1

18°27'55.5"N 73°52'43.1"E 424 m

Accès: sur le terrain de Jean-Blaise Azor, au milieu d'une falaise. Voir carte.

Simple petite salle après une entrée en falaise en forme de fente.

#### GROTTE SANS NOM 11

18°27'43.8"N 73°52'28.3"E 435 m

Dév: 15 m prof -10

#### Description

Au milieu du lapiaz, petit ponor fortement concrétionné, dont les parois sont recouvertes d'argile.

#### GROTTE BOUCHEE 6

18°27'53.6"N 73°52'45.4"E 418 m

ponor

#### GROTTE BOUCHEE 4

18°27'44.2"N 73°52'45.5"E 424 m

ponor

#### GROTTE SANS NOM 14.

18°27'48.1"N 73°52'15.8"E 418 m

Au fond d'une doline, puits non descendu

#### GROTTE SANS NOM 15

18°27'48.4"N 73°52'15.4"E 417 m

Dans la même doline que la 14.

Grotte horizontale, 30 m de long, avec quelques concrétionnements.

#### GROTTE SANS NOM 21

18°27'57.1"N 73°52'6.0"E 422m

Puits de 12 m environ, bouché par la boue.

#### GROTTE TAMBOUR

18°27'52.0"N 73°52'24.4"E 425m

dév: 20 m prof -20

Origine du nom: nom local

Puits de 8 m de diamètre, qui descend dans le pendage jusqu'à atteindre un bouchon de boue.



## GROTTE VOLCY

18°27'50.8"N 73°51'59.2"E 424 m

dév: 45 m env prof -10

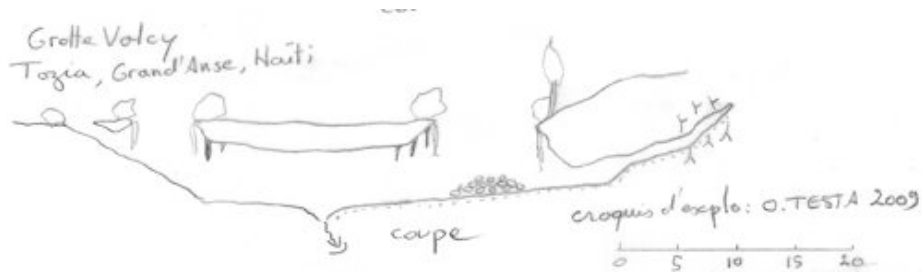
Origine du nom: nom local

### Description:

Le chemin d'entrée, en pente douce sur un éboulis, passe sous un pont naturel puis un aven (12 m de diamètre) béant au milieu d'un champ avant d'arriver sur une galerie sub-horizontale, boueuse. Après le point d'absorption, on arrive sur un éboulis est un second aven (6m de diamètre). En continuant, la galerie remonte, étroite, sur une quarantaine de mètres, dans un éboulis très boueux, instable. Aucune trace de passage. La zone à l'extrême amont est un peu concrétionnée, et il y avait un cadavre d'agouti pris dans la calcite.



Grotte Volcy



## PUITS DE LA GRENOUILLE

18°27'54.3"N 73°52'23.7"E 425 m

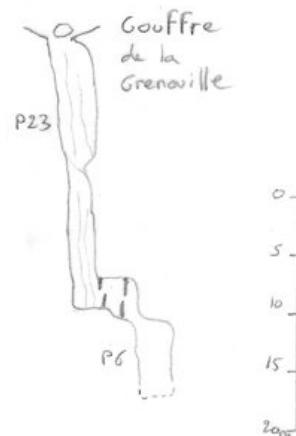
prof : -30

Origine du nom: nom personnel

### Description

L'entrée est discrète mais le gouffre est connu pour être très profond.

Puits d'entrée de 23 m, 3-4 m de diamètre, qui s'enchaîne sur un second puits de 6 m environ non descendu, qui semblait bouché



## GROTTE DE 6 HEURES

18°27'56.9"N 73°52'25.2"E 404 m

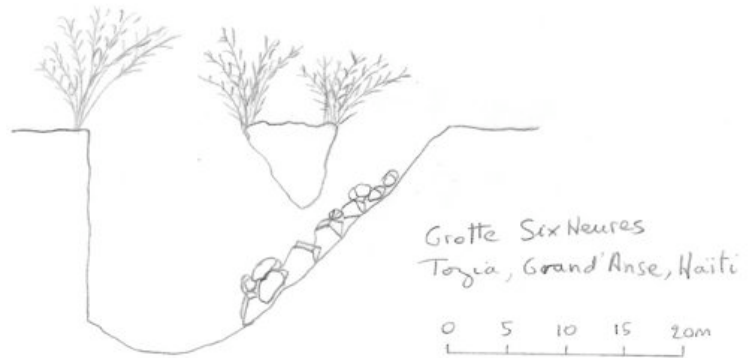
dév: 25 m env prof -20

Origine du nom: nom local

### Description

Il s'agit d'un aven de 12 m de diamètre, entouré de bambous.

Juste à côté, une seconde ouverture permet de descendre en pente douce au fond du premier, colmaté par la boue.



## GROTTE DE LA RAVINE SECHE

18°26'57.0"N 73°52'7.6"E 451 m

dév: 100 m env prof: -8

Origine du nom: nom donné par les locaux.

Accès : cette grotte s'ouvre presque au sommet de la petite colline située directement au sud après avoir traversé la Rivière Glace (rive droite) qui passe à Tozia.

### Description

Cette "petite" grotte s'est révélé être une bonne surprise;

Après une descente en pente douce un peu boueuse, tous les locaux s'arrêtent. Et ils ont raison! Un passage étroit bloque la progression. Derrière, quinze mètres très argileux mènent à une étroiture redoutable. Cette étroiture boueuse finit de nous salir, et la troisième étroiture qui la

suit directement passe toute seule, enduit que nous sommes d'une fine couche d'argile. Derrière, c'est vierge et c'est large : 3 m de large, 4 m de plafond. Plusieurs départs seront explorés, sans succès. C'est vers l'aval que la cavité continue, avant de buter sur un puits remontant (+4 m) que les parois boueuses nous ont empêché de déflorer.

Cavité recouverte d'argile collante, située 50 m au-dessus de la Rivière Glace (cote à vérifier) n'offre pas de réelles possibilités de continuer. Une traversée est cependant possible par le puits remontant.



## GROTTE DU CRISTAL CASSE

18°27'6.5"N 73°52'15.2"E 470 m

dév: 8 m prof -3

Origine du nom: appellation personnelle

Accès : située à proximité immédiate du village de Tozia, à 150 m en rive gauche de la Rivière Glace.

### Description

Notre guide nous avait décrit cette grotte de manière très alléchante. "Si vous devez en voir une à Tozia, c'est celle-là". Refusant de nous en dire plus devant tout le monde, car cette grotte était son petit secret.

Puis il nous dit qu'elle contenait une pierre qui projetait de la lumière dans le noir.

Lorsque nous l'avons visitée, il n'y avait rien de plus qu'un tas de petits cristaux. Selon notre guide, elle contenait un gros cristal, qui a depuis été cassé par un houngan.

## GROTTE AUX AILES DE CINE-GALES

18°27'7.1"N 73°52'15.1"E 480m

dév: 3m prof 0

Origine du nom: appellation personnelle

Accès: 15m au-dessus de la grotte du cristal cassé

### Description

Cette grotte contenait un tapis (1 cm d'épaisseur) d'ailes de cigales (principalement) et de libellules, papillons. Ce sont les chauves-souris ("les petits animaux volages") qui les auraient mangées, selon notre guide.

Lorsque nous avons demandé à notre guide ce qu'était une cine-gale, il nous a dit:

- Vous savez, c'est ce petit animal qui fait du bruit en pétant

- ???

- Oui, vous savez, "La cine-gale ayant chanté tout l'été..."



## VENDRIBUCHE:

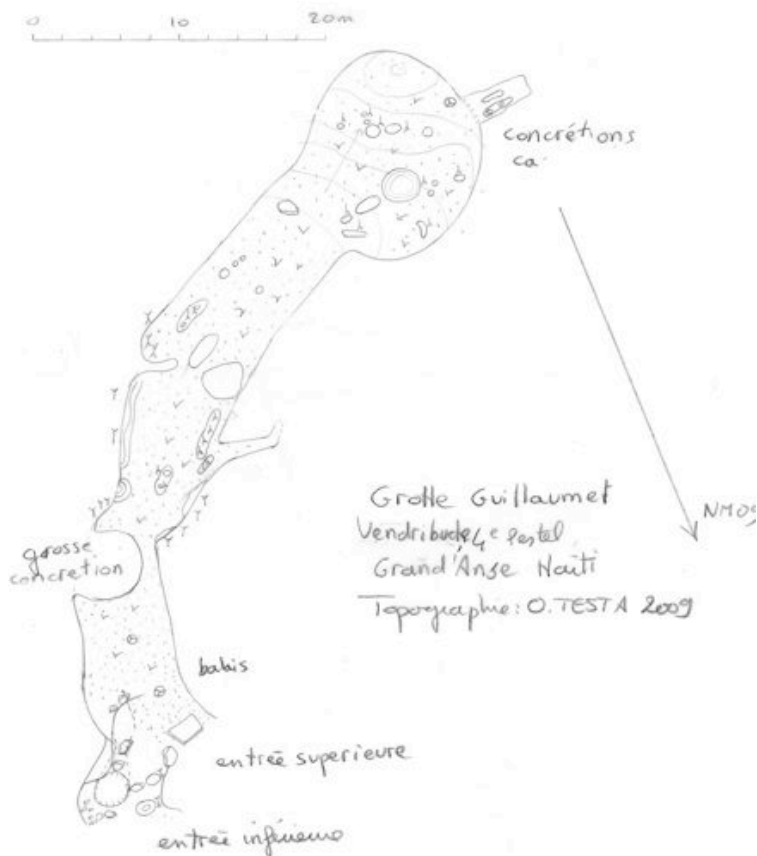
### GROTTE GUILLAUMET

18°26'20.5"N 73°51'7.2"E 467 m

Dév. 105 m, prof. 8 m

Autre nom: grotte Guillaumin, grotte de Vendrebiche, grotte de Vendribuche

Accès : 1 h de marche depuis Tozia, en remontant la Rivière Vendribuche jusqu'à la grotte, visible du chemin et située à 50 m de la rivière en rive gauche.



### Description

Il s'agit d'une grotte fossile, contenant près de mille chauves-souris. Cette grotte est utilisée pour des rites vodou. Les gens n'entrent pas à l'intérieur. Il nous a été difficile d'obtenir l'autorisation de la visiter, et ce n'était pas qu'une question d'argent (bien que US\$100 nous aient été demandés en début de discussion).

Cette grotte possède deux entrées. L'entrée haute donne accès directement par le haut à la salle du balai.

L'entrée basse donne sur deux passages: le passage inférieur est bas de plafond, et arrive dans la partie basse de la salle du balai. Le passage haut sort près de l'entrée supérieure.

La salle du balai contient un balai planté à l'envers en plein milieu. Le sol est constitué de terre ou de guano, et s'arrête sur une énorme concrétion de 5 m de diamètre. Un passage à droite permet d'accéder à la seconde salle de la cavité, où les chauves-souris volent par centaines. Le sol est intégralement constitué d'une épaisseur indéterminée de guano. Cependant, la vie n'est pas grouillante dans ce guano et l'odeur n'est pas incommodante. De nombreuses plantules (haricots) ont germé dans ce substrat. Le plafond est à 5 m.



Au fond, un pont rocheux coupe la salle et oblige à passer par un passage bas avant de continuer dans la même morphologie de galerie. Quelques jolies concrétions, recouvertes de guano.

Après 15 m, le sol qui était horizontal jusqu'à présent prend de la pente, et la cavité se termine par un passage dans une diaclase, et l'on peut trouver quelques bidons et bouteilles de rhum.

La quantité de guano présent dans cette grotte semble importante et c'est une richesse pour les propriétaires. Lorsque l'on a déçu leurs illusions en leur disant que la grotte n'avait pas de potentiel touristique, car trop "sale" par le guano, ils ont répondu que ce n'était pas grave, qu'ils pourraient tuer toutes les chauves-souris, nettoyer, et mettre de la peinture blanche.

Nous leur avons plutôt expliqué la richesse qu'apportaient les chauves-souris.



*Roche corrodée par l'acidité du guano des chauves-souris dans la grotte Guillaumet*

## GOUFFRE DE LA GOYAVE

18°26'56.6"N 73°51'38.0"E

dév: 40m env prof 30m

Origine du nom: le nom nous a été donné par les habitants

Accès: la grotte se trouve non loin d'une des pertes de la Rivière Vendribuche.

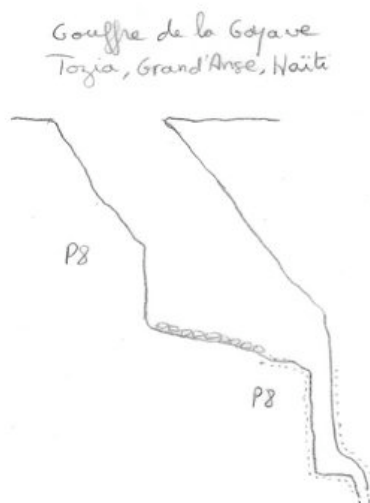
20 minutes de marche depuis Tozia

### Description

Il s'agit d'un gouffre de 10 m de diamètre bordé de bambous qui s'ouvre au bord du chemin.

Le puits d'entrée, 15 m de profondeur environ, pourrait se descendre sans corde. On arrive sur un plan incliné, dans le pendage, qui descend jusqu'à un second puits argileux. Il a été descendu (8 m), et s'enchaîne par un troisième puits, étroit, et vraisemblablement bouché par l'argile. Les parois sont recouvertes d'argile.

A noter qu'en période d'étiage, la rivière a un de ses points d'absorption à 120 m de là. Il semblerait que le fond du Gouffre de la Goyave soit sous le niveau de la rivière.





## Pestel

Pestel est un petit port de pêche de la Grand'Anse. Par le passé les festivités annuelles de la Fête de la Mer ainsi que des rallyes autos et motos étaient l'occasion de rassembler des centaines de touristes haïtiens à Pestel. Des dizaines de vieux navires, voiliers et de bateaux de pêche participaient alors à nombre de compétitions et courses maritimes à la grande joie des spectateurs.

Aujourd'hui, le village est isolé (route mauvaise, pas d'eau, électricité

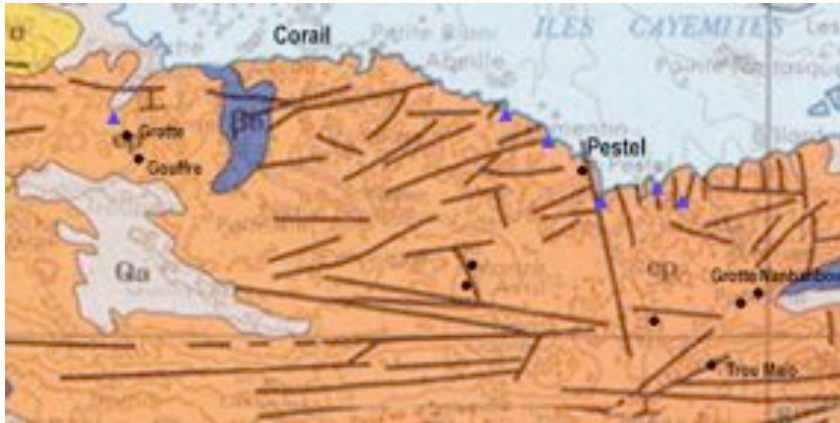
sporadique).

La karstification est incroyable dans cette zone, les pitons sont de véritables grottes, et l'exploration systématique de ces grottes prendrait des années.

Nous nous sommes laissé guider par des locaux dans une zone un peu plus à l'intérieur des terres, et avons trouvé la grotte Nan banbou calissière. Le fond de cette perte n'a pu être atteint, par manque de corde.



Carte de Pestel. Résurgences (triangles bleus), itinéraire, poljés



Carte géologique de Corail et Pestel. Détail.

## GROTTE DU CIMETIERE

18°32'26.4"N 73°47'44.7"E 19m

Dév: 30 m, Prof 15 m

Accès: la grotte se situe au fond du cimetière, à côté de la nouvelle mairie, en zone urbaine.

### Description

Petite grotte sans grand intérêt qui descend sur 15 m jusqu'à atteindre la nappe phréatique. L'eau était non salée, mais certains habitants nous ont dit que parfois, l'eau de mer remonte.

Les riverains viennent y puiser l'eau. Nombreux déchets.

En saison des pluies, l'eau doit remonter et éventuellement sortir, d'où le nom de "source" donnée par les riverains.

A l'entrée de la grotte se trouve un arbre avec des objets de rituel vodou (crâne de chèvre, bouteilles).



Le petit port de Pestel

## GROTTE CALISSIERE

18°30'27.1"N 73°45'40.4"E 395m

dév: 75m prof: -8

Origine du nom: Il s'agit du nom de la localité, Lissière ou Lucière

Accès: En se rendant à la grotte Nanbanbou Calissière, 300m avant, le chemin passe à proximité de la "source" Calissière. C'est la grotte.

### Description

S'ouvrant dans une petite dépression par deux entrées qui se rejoignent immédiatement à l'intérieur. La suite est une galerie sur faille, rectiligne sur 75 m, large d'1,5 m, qui bute sur un ressaut de 3 m au pied duquel la galerie est encombrée de déchets, troncs d'arbre, etc.





*Doline de Nanbanbou*

## **GROTTE NANBANBOU CALISSIERE**

18°30'32.4"N 73°45'32.7"E 379m

dév 100m prof 80m

Origine du nom: Il s'agit du nom de la localité: Licière, Lissière ou Lucière

Autre nom: Grotte Lucière, Licière, Nan Banbou.

Littéralement, Nanbambou signifie "Dans le Bambou".

Accès: sortir de Pestel et rouler durant 20 minutes jusqu'à un embranchement à gauche, indiqué Fourneau sur la carte. Se garer sur la place, 5 minutes plus tard, et continuer à pied.

### Description

La grotte s'ouvre au fond d'une vaste doline d'effondrement (100 m de diamètre, 40 m de profondeur) entourée de bambous géants. C'est une perte, active en saison des pluies.

Le porche d'entrée est entouré de grands bambous, et fait une ouverture circulaire

de 5 m de diamètre. Le petit actif qui courait dans la doline se perd avant d'entrer dans la grotte. Il réapparaîtra, puis disparaîtra plusieurs fois dans la cavité.

La grotte descend en pente douce sur des éboulis sur une vingtaine de mètres. avant de buter sur un ressaut de 5 m où l'usage d'une corde est indispensable (amarrages naturels). En hauteur en face de ce ressaut, après un pas scabreux, on arrive sur un pont rocheux qui surplombe en balcon sur la petite salle qui suit.

Le ressaut descendu, on est donc dans un passage qui s'élargit pour faire une petite salle, 10 m de plafond, 5 m de large. Le passage redevient étroit, avant de buter sur un ressaut de 4 m où la corde est de nouveau indispensable (amarrages naturels), au pied duquel un ressaut de 2 m nécessite, pour la remontée de poser un bout de corde.

Ensuite alternent des passages larges et étroits. On doit passer un premier passage bas humide, puis au pied d'un petit ressaut, il est nécessaire de se mouiller pour continuer.

On arrive alors au sommet d'un grand





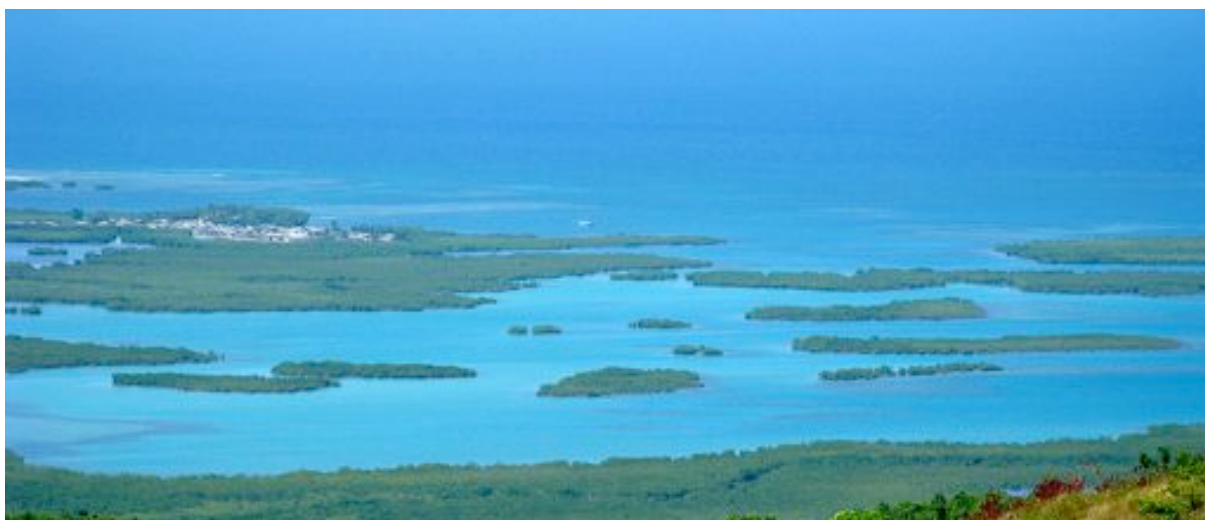
toboggan de boue, et une corde est indispensable (20 m, amarrages naturels). Il y a de l'eau au pied du toboggan, et après un bref passage horizontal, la suite demande à nouveau une corde que nous n'avions pas. Il n'y a pas de courant d'air encourageant, mais nous suivons le petit actif.

En explorant la grotte, nous avons pu rencontrer quelques chauves-souris, des amphipodes, quelques myriapodes dépigmentés de 2 mm, ainsi qu'un gros crabe qui nous attendait la pince ouverte au pied d'une cascade. Il s'enfuit quand il prit la mesure de sa proie.

A noter un porche fossile en haut à droite du porche actif, qui n'a pas été vu.

La topographie n'a pas été levée. Les indications sont données de mémoire.

Notre guide nous avait parlé à Pesteil d'une belle grotte, où l'on pouvait descendre sans corde. Il semblerait qu'il ne connaissait que par ouï-dire, sans savoir où était cette grotte, et arrivé sur place, il a demandé à un paysan, qui nous a amené au premier trou connu, sans rapport avec la grotte initiale.



Vue sur Corail

## Jérémie

Jérémie est le chef-lieu du département de la Grand'Anse. Située en bord de mer, cette ville est appelée la ville des poètes. Elle possède une architecture originale, magnifique, mais malheureusement dans un état d'abandon avancé.

Cette ville nous a servi de base pour les explorations alentour.



Carte géologique de Jérémie. Détail.



Carte de situation des grottes de Jérémie.

### GROTTE DE NANLUNDI

18°39'19.6"N 74°7'51.5"E 68m

Dév: 35 m, prof: 0 m

Autre orthographe: Grotte de Nanlundy, Grotte de Nanlendy

Origine du nom: Il s'agit du nom de la localité.

Accès : c'est une grotte fossile qui s'ouvre à quelques dizaines de mètres de la route qui va de Jérémie aux Abricots, juste après le camp de la MINUSTAH.

#### Description

La grotte s'ouvre par une entrée de 3 m x 4 m, derrière un rocher effondré, et se présente comme une grande salle de 30 m par 7 m, 6 m de plafond. Le sol est constitué de terre, et les parois, blanches, sont lisses. L'intérieur de la cavité fait



Séance de topographie dans la grotte de Nanlundi



penser à une petite église romane, et les Haïtiens ne s'y sont pas trompés. Ils ont installé au fond des croix blanches et un autel. Cette cavité est utilisée chaque 1<sup>er</sup> novembre (fête des morts) pour des cérémonies vodou. Des chants, des danses s'y déroulent alors.

Par le passé, cette grotte était utilisée régulièrement pour des rites vodous, mais le houngan, décédé, n'a pas été remplacé.

L'obscurité n'est jamais totale dans cette cavité. Au centre de la cavité, deux grosses racines percent le plafond et plongent verticalement dans le sol. Des objets de culte vodou sont accrochés à ces racines.

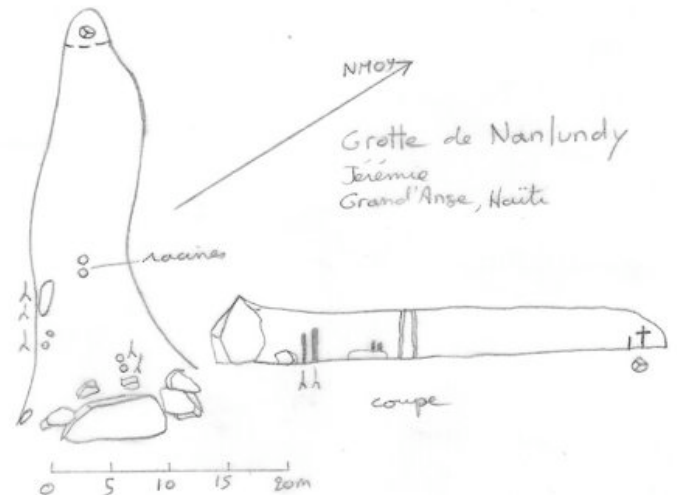
Proche de l'entrée, deux stalagmites de plus de 3 m de hauteur sont elles aussi utilisées pour le vodou. Il y a de nombreuses bouteilles de rhum et quelques dames-jeannes à leur pied, et des bougies sont fixées sur les concrétions.

L'intégralité de la cavité a été peinte en blanc. Les deux stalagmites, ainsi qu'un petit amas stalagmitique ont été recouverts d'une couche de plâtre.

On peut remarquer de nombreux trous en cloches ("bell holes"), au plafond. Ces



*Trou en cloche (Bell holes) au plafond de la grotte de Nanlundy*



phénomènes de dissolutions sont le résultats d'une augmentation locale des propriétés corrosives du milieu, lié à la présence d'un nid de chauve-souris. C'est un signe d'une colonisation antérieure par les chauves-souris durant une période de quelques millénaires

## GROTTE DE LA MINUSTAH 1

18°39'12.1"N 74°7'49.7"E 94m

dév: 15m env prof +1

Origine du nom: Cette grotte doit avoir un nom local, mais nous n'avons trouvé personne pour nous le donner.

Accès: cette résurgence temporaire fait partie d'un ensemble de trois grottes situées à quelques dizaines de mètres de la route allant de Jérémie aux Abricots, au niveau du dernier virage à droite avant d'arriver au camp de la MINUSTAH. Il faut remonter le lit de la rivière jusqu'à une petite falaise.

### Description

La grotte de la MINUSTAH 1 est une résurgence temporaire.

L'entrée fait 20 m de large pour 5 m de haut, donne accès à un petit espace d'une centaine de mètre-carrés où l'on peut se tenir debout. Les parois et le sol sont constitués d'un calcaire riche en fossiles d'éponges et de coraux. Une reptation est nécessaire pour explorer le fond de la cavité. Un amoncellement de cailloux



bloquait l'accès à la partie d'où l'eau résurgeait. Le passage aurait pu être agrandi, mais la chaleur ne nous a pas encouragé à entamer de tels travaux. En passant la tête de l'autre côté, nous avons pu noter qu'un rai de lumière éclairait l'autre côté, probablement arrivant par le puits de la grotte de MINUSTAH 4.

### GROTTE DE LA MINUSTAH 2

18°39'12.1"N 74°7'49.7"E 94m

Dév: 40m env prof +1

#### Description

S'ouvrant à quelques mètres à l'ouest de la grotte de MINUSTAH 1, cette grotte a une configuration très différente. Il s'agit d'une cavité creusée dans une interstrate. La surface couvre plusieurs centaines de mètres-carrés, mais la hauteur est rarement supérieure à 50cm. La progression dans cette cavité se fait donc uniquement à plat ventre, en raclant sol et plafond. Quelques coupoles en plafond, immaculées, permettent de se mettre en position assis.

La grotte s'enfonce sur plus de 30 m, et est large d'au moins 20 m.

### GROTTE DE LA MINUSTAH 3

18°39'12.1"N 74°7'49.7"E 94m

Dev: NA prof: NA

#### Description

Cette grotte s'ouvre à quelques mètres à l'ouest de la grotte de MINUSTAH 2.

Il s'agit d'une petite salle haute de quelques mètres-carrés, sans intérêt.

### GROTTE DE LA MINUSTAH 4

18°39'11.4"N 74°7'51.5"E 120m

dev: NA prof: NA

Accès :en contournant par l'Est la falaise sous laquelle s'ouvrent les grottes MINUSTAH 1, 2 et 3, on arrive sur un



*Coraux fossiles*



*Fossiles dans le calcaire*

plateau calcaire. La chaleur de midi ne nous a pas encouragé à partir en prospection, mais nous avons pu repérer un puits de 6 m de profondeur (estimé), qui devrait correspondre au passage terminal de la grotte de MINUSTAH 1. Un gros nid de guêpe défendait l'entrée de la cavité.

## GROTTE D'ANSE D'AZUR

18°39'36.6"N 74°8'41.6"E 0m

dév: 10 m prof 0

Accès: grotte marine visible depuis la plage paradisiaque d'Anse d'Azur, à la sortie de Jérémie (5 km en direction de



*Porche de la grotte d'Anse d'Azur*

Bonbon). 5 min de nage

### Description

Beau porche que l'on voit depuis la plage. Accessible après 300 m de natation. A 10 m de l'entrée, alors que l'on nage dans la grotte au-dessus de coraux et de nombreux poissons, la grotte se termine. On voit le jour au fond de l'eau (traversée en apnée à -3m possible !)

## GROTTE SANS NOM

18°38'47.6"N 74°9'49.6"E 308m

dév: 10 m prof 0m

Accès: sur la route allant de Carrefour Sanon à Jérémie, à 15 m de la route.

### Description

Située dans une zone de lapiaz, cette grotte (qui ne nous avait pas été indiquée) est creusée dans un gros bloc de calcaire de 8 m de haut, transpercé par une petite galerie (2m de haut, .8m de large). Il y a 3 accès, dont deux ont été bouchés par les habitants.

## GROTTE SANS NOM

18°38'43.6"N 74°9'20.6"E 250m

dév: ND Prof ND

Accès: ces grottes sont situées dans une carrière, au bord de la route allant de Jérémie à Carrefour Sanon

### Description

Il s'agit de plusieurs grottes (4 ont été vues), de petite dimension (abris sous roche), qui se situent dans une carrière.

L'exploitation de la carrière détruit progressivement ces grottes.



## Les Abricots

Toute petite ville au bord d'une plage magnifique, Les Abricots se situe à 2 h de route de Jérémie.

Cette ville est dirigée par un magistrat homme de lettres, Jean-Claude Fignolé. Il est par ailleurs amateur de grottes, et connaît bien celles de la zone.

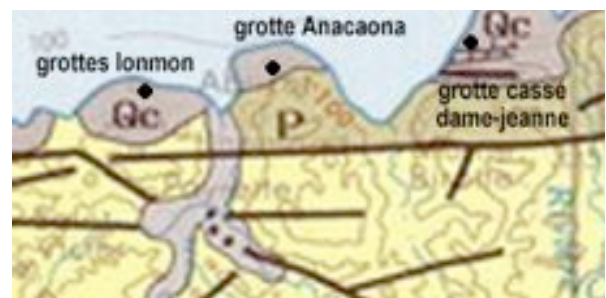
Notre planning et surtout les démangeaisons de piqûres de moustiques insupportables ne nous ont pas permis de rester plus de deux jours. La zone semble intéressante plus pour le potentiel archéologique que pour de grands réseaux.

La région des Abricots était en effet considérée comme le paradis terrestre pour les indiens et on retrouve fréquemment dans les champs des objets leur ayant appartenu (amulettes, haches, outils).

A noter que les abricots haïtiens dont on parle sont les fruits d'un arbre de la famille des Clusiaceae, *Mammea americana*, et qu'ils n'ont rien à voir avec les abricots européens, *Prunus armeniaca*: gros comme une noix de coco, marrons avec une peau très épaisse et un énorme noyau, leur chair est orange et a la saveur de la mangue.



Plage des Abricots. La grotte de la plage se trouve à l'extrémité Nord Est de la plage



Carte géologique des Abricots. Détail



Carte de situation des grottes des Abricots. Itinéraire.



## GROTTE ANACAONA DE DUVILAIRE

18°39'25.3"N 74°17'57.1"E 61m

Dév 10 m prof: 0m

Origine du nom : c'est le nom que donnent les habitants de la localité

Accès: 15 min avant d'arriver aux Abricots, prendre la route qui mène à la maison de Mikaëlle de Verteuil (teinturerie, projet "Le Paradis des Indiens"). 15 minutes de route défoncée plus tard, une pancarte indique la grotte. 10 minutes de marche.

### Description

C'est une grotte présentant un début d'aménagement touristique par son propriétaire.

Très petite, rectiligne, elle présente des parois blanches et quelques concrétions.

Nombreux amphypiges, quelques criquets et chauves-souris



Concrétionnement dans la grotte Anacaona de Duvilaire

### Description

Située 15m au dessus de la première grotte, il s'agit d'une simple salle, appelée cathédrale, à cause du plafond situé à 8 m de hauteur. 5 m par 7 m de dimension, le sol est recouvert d'un épais guano qui a commencé à être creusé sur 1 m pour exploitation.



## GROTTE ANACAONA DE DUVILAIRE 2

18°39'24.2"N 74°17'56.3"E 65m

Dév: 5 m prof 0m

Origine du Nom : nom que donnent les habitants de la localité

Accès: 15 min avant d'arriver aux Abricots, prendre la route qui mène à la maison de Mikaëlle de Verteuil (teinturerie, projet "Le Paradis des Indiens"). 15 minutes de route défoncée plus tard, une pancarte indique la grotte. 10 minutes de marche.

## GROTTE DE LA PLAGE

18°39'9.9"N 74°18'19.6"E 1m

Dév: 4m prof 1m

Autre orthographe: Grotte des Abricots

Cette grotte s'ouvre à l'extrémité Est de la plage des abricots.

C'est une simple chambre dans laquelle quelques squelettes de chèvres ont été observés.

## GROTTES SANS NOM DE LONMON

18°39'15.4"N 74°19'22.5"E 15m  
18°39'14.6"N 74°19'25.2"E 26m  
18°39'15.7"N 74°19'21.7"E 29m  
18°39'16.7"N 74°19'21.1"E 21m  
18°39'17.4"N 74°19'20.1"E 20m

Autre orthographe: Grotte de L'Homond

Origine du nom: il s'agit du nom du lieu.

### Description

Lonmon se situe en bord de mer, à l'Ouest des Abricots. C'est un grand lapiaz déchiqueté. Une grande faille découpe le terrain, et les guides ne savaient pas comment descendre.

Plein de petites grottes ont été vues, simples trous.

Le soleil qui brillait fort ce jour-là, voyait son effet amplifié par la réflexion sur le lapiaz. Une chèvre morte au milieu de la dépression attirait des dizaines de vautours (Urubu à tête rouge, *Cathartes aura*) qui tournoyaient, en me regardant d'un air lugubre.

L'ambiance de cette journée était très particulière.

## GOUFFRE DE LONMON

18°39'17.1"N 74°19'18.4"E 22m

prof: 22 m

### Description

Ce gouffre nous a été décrit comme étant "très profond, descendant jusqu'à la mer".

Il se situe sur la faille et se descend en désescalade jusqu'à atteindre la mer.



*Vautours aura* attendant de se repaître de chair fraîche

## TROU BONBON

### GROTTES DE CASSE DAME-JEANNE

18°39'38.7"N 74°15'56.4"E 45m

dév: 20 m env prof: 3 m

Origine du nom : "Cassé Dame-Jeanne" est le nom du lieu à proximité de la grotte. Il est possible que cette grotte soit connue aussi sous un autre nom.

Avant que la nouvelle route ne soit construite, ce passage était très chaotique, et lorsque les camions venaient approvisionner les villages reculés des Abricots et d'Anse-du-Clerc, les dames-jeannes de rhum qu'ils transportaient s'entrechoquaient tellement qu'elle se cassaient, d'où le nom du lieu-dit.

Accès : Cette grotte se situe en bordure de l'ancienne route reliant Bonbon à Anse-du-Clerc, à 10 m au nord du bord de la route, au seul endroit où la piste est bétonnée (sur 50 m)

#### Description :

La grotte de Cassé Dame-Jeanne 1 est la plus vaste. Ne présentant aucun concrétionnement, c'est un abri sous roche de 15 m de large, 10 m de long. En son point bas, un passage bas donne accès à la seconde entrée.

Un tas de terre fraîche visiblement rapportée se trouvait là.

Cette grotte nous avait été présentée par Jean-Claude Fignolé et Mikaëlle de Verteuil, qui l'avaient visité plusieurs années auparavant, lorsque la route a été bétonnée. Ils nous avaient dit que la grotte devait avoir plusieurs chambres séparées par des passages bas et passer sous la route : on entrait d'un côté, et après avoir franchi les 4 salles, on ressortait de l'autre côté, ce qui leur avait fait mettre en doute la solidité de la route. Nous n'avons rien vu de tel. Peut-être que le tas de terre dissimulait un accès.

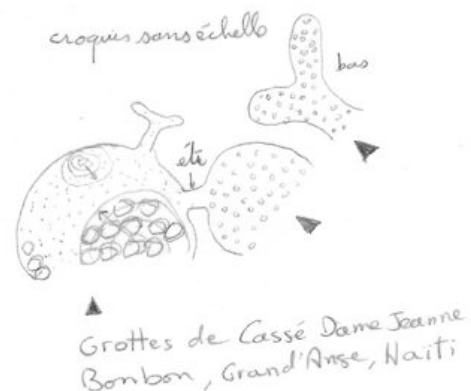
La seconde entrée de la grotte s'ouvre de l'autre côté du rang rocheux. C'est un



Carte de situation de Trou Bonbon.

passage où il est nécessaire de ramper. Parmi les cailloux au sol, nous avons trouvé un tesson de poterie. Ce fragment se trouvait à 3 m environ de l'entrée dans une zone basse de plafond difficilement accessible.

Tout autour de la cavité, nous avons pu repérer de nombreux trous. Le lapiaz est fortement érodé, et une recherche systématique révélerait d'autres cavités.





## Saut d'Eau

Saut d'eau est une petite ville du département du Centre, connue à travers Haïti pour son pèlerinage qui regroupe chaque année des dizaines de milliers de personnes.



Grottes de la région de Saut d'Eau et itinéraire

### GROTTE DOCO

18°50'28.8"N 72°12'49.6"E 599m

Développement 64 m, profondeur 8 m

Accès: Cette grotte se situe au creux d'un des vallons de la montagne qui surplombe Saut d'Eau. On y accède en contournant la montagne par l'Est. 30min de marche

#### Description:

C'est une grotte fossile qui présente deux entrées.

Au Sud, l'entrée fait 4m de haut pour 2m de large. On arrive au bout de quelques mètres en balcon sur la salle principale, 5m plus bas. Deux autres lucarnes débouchent sur ce même balcon. Une grosse concrétion sert de chandelier géant pour les cérémonies vodu.



Baignoire de boue rituelle à Saut d'Eau

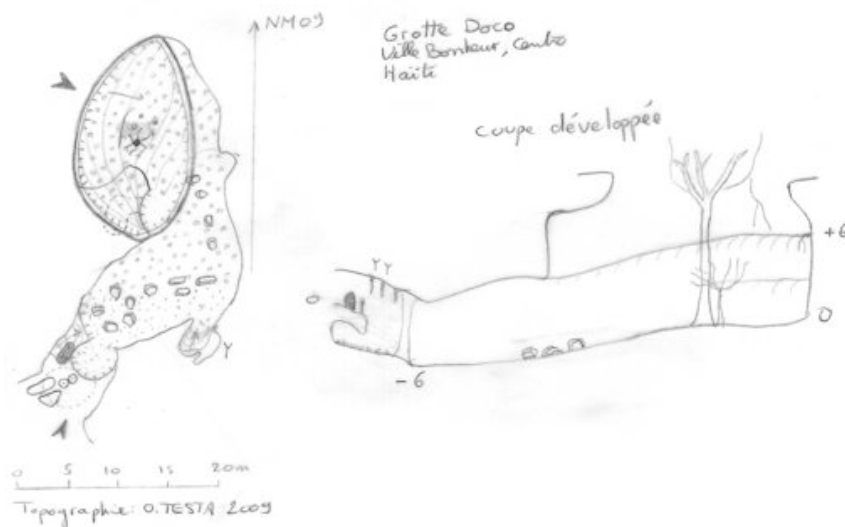
En contournant la butte par la gauche, on arrive en bordure d'un vaste puits en plein air (20m de diamètre, 8m de profondeur), qui se descend le long des racines exposées d'un arbre. C'est le second accès à la cavité. On arrive sur un sol en pente (constitué d'humus et de cailloux) qui descend jusqu'au point bas de la cavité, où nous avons trouvé des vévés (dessins vodou représentant les esprits et servant à les invoquer). De cet endroit, on peut voir deux des entrées sud de la cavité, qui font penser à deux yeux.

Sur la gauche, un petit puits bouché présente un joli concrétionnement blanc.

Quelques noms sont inscrits au charbon sur les parois.



Vévé dans la grotte Doco



## GROTTE ARA

18°49'45.8"N 72°16'21.5"E 523 m

Origine du nom: Nommée à cause de l'esprit, Mèt Ara, qui y réside

Accès: Cette grotte est située sur la montagne située en contre-haut de la cascade de Saut d'Eau. 20 minutes de marche

### Description

La cavité est une vieille grotte fossile et se présente comme une petite salle de 10 m par 5 m creusée dans un calcaire grossier (brèche).

Le seul intérêt de cette grotte est d'être un lieu de culte vodou. Le houngan doit tout d'abord désinfecter la grotte (en aspergeant du talc et du parfum agréable à l'esprit à partir du seuil de la grotte), puis allumer quelques bougies.

## GROTTE DE LA CASCADE

18°49'24.0"N 72°13'20.9"E 413m

Accès: La cascade de Saut-d'Eau est un des lieux de pèlerinage les plus connus d'Haïti. Chaque année, des dizaines de milliers de personnes s'y retrouvent pour des cérémonies de purification vodou. Une route puis un chemin ont été aménagés jusqu'au pied de la cascade.

### Description

Dans cette région où le vodou est très présent, on nous avait décrit une grotte qui s'ouvrait derrière la cascade.

Nous sommes allés vérifier cette légende.

Sous le jet principal de la cascade, une avancée de tuf aménage une alcôve de 4 m x 2 m où il est possible de se protéger derrière le flot de l'eau.

Le débit d'eau était faible lorsque nous avons visité la cascade. Mais en saison des pluies, il doit être impressionnant de voir disparaître les gens derrière la cascade, et l'on comprend l'origine de la légende.

Au sommet de la cascade de tuf, en rive gauche, une petite escalade permet d'accéder à une entrée étroite qui donne accès à une petite alcôve avec des restes d'offrandes vodou (bouteilles de rhum, bougies, crânes de chèvre)

## GROTTE AU SERPENT

18°49'43.3"N 72°14'22.3"E 491 m

Accès: cette grotte se situe 200m en contrebas de la Grotte Ara, sur l'autre versant du vallon

### Description

Cette grotte n'est pas une grotte karstique, mais un espace sombre sous une dalle calcaire effondrée, visible de loin. Il est nécessaire de passer un pas d'escalade par-dessus un rocher pour accéder à la grotte. Le rocher était patiné à cause de nombreux passages, bien que le houngan qui nous accompagnait ne connût pas cette grotte et que nous n'ayons vu aucune trace récente dans la grotte. L'espace abrité fait 20 m<sup>2</sup>, le sol est plat. Un boa forestier d'Haïti juvénile (*Tropidophis haetianus*) logeait ici.



*Tropidophis haetianus* dans son milieu



## La Coupe

### GROTTE MAHOTIERE

18°49'22.5"N 72°17'24.1"E 581m

Origine du nom: Il s'agit du nom du lieu.

De nombreux lieux s'appellent "Mahotière" en Haïti. Au 16<sup>ème</sup> siècle, on appelait "mahots" les palétuviers. Dans les marécages, inhospitaliers à cause de moustiques, des rats et des serpents, ces arbres étaient les seuls à pousser et rendaient les lieux impénétrables. Les lieux où poussaient les mahots étaient appelés mahotières, et étaient évités .

#### Description:

Cette résurgence se situe au pied d'un petit massif composé, de calcaires marneux. Lorsque nous avons été menés à cette grotte, nous avons constaté, que cette résurgence avait été captée grâce à une petite association locale et débitait 300 l/s lors de notre passage. En saison des pluies, le débit est beaucoup plus important.

Avant d'être captée, cette grotte était déjà utilisée pour des rites vodou, et le houngan que nous avons rencontré continue de faire des cérémonies en saison sèche. Lorsque l'eau baisse, il est possible d'entrer dans une grande salle pouvant contenir plusieurs dizaines de personnes selon lui.



Résurgence captée de Mahotière



Randonnée équestre pour accéder à la grotte Mahotière

## Mardi Gras

### GROTTE CRISTAL

18°48'32.5"N 72°15'52.3"E 498m

Accès: La grotte se trouve au milieu d'une rivière.

#### Description:

Au cours de notre marche d'approche pour nous rendre à la Grotte Mahotière, notre guide nous a dit qu'il y avait la Grotte Cristal non loin.

La grotte cristal est située au milieu de la rivière (!), large de 15 m en cet endroit. Il s'agit d'un espace (2 m x 1 m) sous un travertin qui barre la rivière.

Les habitants du village viennent y puiser de l'eau, supposée pure, en se rendant derrière le front d'eau qui cascade. Lors de notre passage, une jeune fille dans le plus simple appareil disparut ainsi au milieu de la rivière, pour ressortir quelques minutes plus tard, un seau d'eau claire à la main.

## BIBLIOGRAPHIE

- Contribution à la connaissance Spéléologique de la République d'Haïti, Centre Méditerranéen de Spéléologie, 1980
  - DIDEROT et ALEMBERT (D'), Encyclopédie universelle
  - FRITZ Pierre Louis, Les inondations en Haïti, octobre 2004
  - KAMBESIS P., LACE M. Assessment of Grotte Marie-Jeanne and surrounding Area, Hoffman Environmental Research Institute, May 2009
  - KHELLADI Y, Plan de développement de l'écotourisme communautaire dans la zone des lacs frontaliers, octobre 2003
  - LIPS, Bernard, Josiane et Stéphane, Une reconnaissance spéléologique en Haïti, avril 1997
  - LUNDBERG J., McFarlane DA., Bats and bell holes : The microclimatic impact of bat roosting, using a case study from Runaway Bay Caves, Jamaica, Geomorphology, Volume 106, Issues 1-2, 1 May 2009, pp 78-85
  - MEULEMANS H., Quelques notes sur l'organisation et l'utilité de la spéléologie en Haiti, PNUD, 1979
  - MOORE Clarck, TREMMEL Nils, Settlement Patterns in Pre-columbian haiti, an inventory of archaeological sites, 1997
  - Primainfo, septembre 2006
  - RADSTAKE F., CHERY Y., Prospection géophysique pour la recherche de l'eau souterraine en Haiti, Hydrological Sciences Journal 37,1, 2/1992
  - REZEAU P., Aspects du français et du créole des Antilles (notamment Saint-Domingue), à la fin du XVIIIème siècle, in THIBAUT A., Richesse du français et géographie linguistique, vol2, de boeck duculot, bruxelles 2008, pp 195-226
  - SALGADO Antoine, Hauts-Lieux Sacrés dans le Sous-Sol d'Haïti (1947-1980), Port-au-Prince, 1980
  - SPUMONT J., CHAULET G., topographies non publiées, 1979-1985
  - TESTA O., Ayiti Toma 2009, reconnaissance spéléologique, Spéléo Magazine, n°68, pp 8-10, déc. 2009
  - TROESTER, J., TURVEY M., Water-resources reconnaissance of Île de la Gonâve, Haiti, Hydrogeology Journal, Volume 12, Number 2, April 2004 , pp. 224-236
  - VIRE A., La Préhistoire en Haïti, Bulletin de la Société préhistorique française, Année 1940, Volume 37, Numéro 4 p. 108 - 137
  - WETMORE A., Remains of birds from caves in the republic of Haïti. Washington, Smithsonian Miscellaneous Collections, Vol. 74, No 4, 4 p.- 1922
  - WOODRING W.P, BROWN J.S., BURBANK W.S., Esquisse géologique de la République d'Haïti
  - WOODRING W.P, BROWN J.S., BURBANK W.S., Geology of the Republic of Haïti
- <http://www.grottemariejeanne.com>
- <http://vtopo.free.fr/declimag.htm>
- <http://www.cavesofhaiti.org>

## Insécurité en Haïti

Lorsque l'on annonce que l'on va partir en Haïti, les a priori sont nombreux, et nombre de personnes (amis, famille) s'inquiétaient pour nous vis-à-vis de la dangerosité de ce pays.

Haïti jouit effectivement d'une mauvaise réputation. Pourtant, Haïti est un pays très calme. C'est le pays le plus sûr de la Caraïbe. Les taux de criminalité y est 3 fois plus faible qu'en République Dominicaine, 7 fois plus faible qu'en Jamaïque.

Le taux de criminalité en Haïti est la moitié de la moyenne des pays d'Amérique du Sud.

D'autre part, 90% des homicides en Haïti ont lieu dans trois banlieues de Port-au-Prince.

Au cours de l'expédition, nous n'avons à aucun moment ressenti la moindre insécurité. Même le vol semble rare.

<b>Taux de criminalité (homicides pour 100.000 habitants)</b>		
	<b>2004</b>	<b>1990</b>
Haïti	5,3	7,2
République Dominicaine	16,8	
Jamaïque	33,7	33,1
Brésil	30,8	19,7
Colombie	61,1	89,5
USA	5,9	10,1
Canada	1,5	
France	1,6	
Irak	6,7	
Afrique du Sud	39,5	
Cameroun	16,1	

Sources: Ayres, robert L. Crime and violence as Development issues in Latin America and the Caribbean, World Bank, 1998

World Health Organisation Cause of Death Estimates ,  
Death by violence.  
[http://www.who.int/healthinfo/global\\_burden\\_disease/en](http://www.who.int/healthinfo/global_burden_disease/en)

## Déplacements

Les routes

Le département de la Grand'Anse est très difficile d'accès. La route goudronnée venant de Port-au-Prince s'arrête aux Cayes.

Une bonne piste relie Les Cayes à Camp Perrin. Ensuite, les déplacements deviennent très difficiles, la route étant souvent "en escalier".

Camp Perrin - Duchity: route très mauvaise

Duchity - Carrefour Zaboka: route mauvaise

Carrefour Zaboka - Pestel – Corail - Roseaux: route mauvaise

Carrefour Zaboka - Beaumont – Roseaux: route très mauvaise

Roseaux- Jérémie - Trou Bonbon: route acceptable

Trou Bonbon - Abricots: route mauvaise

Des travaux de réhabilitation de la route Les Cayes - Jérémie sont en cours et devraient se terminer en 2012

Le véhicule

La location de voiture (officielle ou officieuse) est horriblement chère en Haïti. Heureusement que l'essence est bon marché (0,8 \$/l), et que le cours du dollar est en faveur des Européens.

A Port-au-Prince, pour les déplacements urbains, il existe les tap-tap, taxis-camionettes collectifs et surchargés faisant des lignes fixes. C'est très peu cher (10 à 20 gourdes), mais en cas de rendez-vous, il ne s'agit pas d'un moyen fiable, et les changements sont multiples.

Il existe aussi des taxis dits "publics",





*Conduite anarchique à Port-au-Prince*

prenant plusieurs passagers à la fois pour des destinations différentes, mais nous n'avons pas essayé ce moyen de transport.

En province, il existe aussi des lignes de bus, mais les horaires sont aléatoires, les pannes et les accidents nombreux.

Initialement, nous voulions prendre un chauffeur qui avait sa propre voiture, pour ne pas avoir de problème en cas d'accident (location: 100-150 \$/j avec chauffeur, hors carburant). Ainsi, en cas de problème mécanique, c'était à lui d'assurer les réparations. Après avoir essayé cette formule quelques jours, nous nous sommes rendus compte des limites de cette méthode: le chauffeur refusait d'emprunter certaines pistes, pour épargner son véhicule, et l'état général du 4x4 était pitoyable.

Nous avons donc finalement loué un 4x4 pour un mois auprès d'une agence de location, et pris un chauffeur extérieur.

Les tarifs de location sont élevés, et louer une voiture pour un mois revient moins cher que pour 20 jours.

Cela a constitué un budget conséquent (3800 \$ avec le chauffeur, près des 2/3 des dépenses de terrain), mais vu notre mode de travail, cela était indispensable, a posteriori.

Au vu des routes et du volume de nos bagages, nous avons loué un 4x4

Mitsubishi Montero, ce qui nous a permis de franchir tous les obstacles sans aucune panne.

Il est impératif de bien gérer la consommation d'essence. Avec un véhicule loué en nom propre, c'est facile, mais en cas de location auprès d'un chauffeur, il faut être ferme. Notre premier chauffeur prétendait que sa voiture consommait 20 l/100 km.

Pour information, des chiffres à avoir en tête en négociant: notre voiture roulait 26 miles/gallon sur goudron et 16,6 miles/gallon sur mauvaise piste (pour des références françaises, cela correspond à 9 l/100 et 14,2 l/100 respectivement)

#### Le chauffeur

Pour de nombreuses raisons, il est préférable d'avoir un chauffeur en Haïti:

il sait conduire à la manière haïtienne

il connaît la route (normalement)

il peut nous accompagner, traduire le créole, et être l'interlocuteur local du "groupe de blancs"

Nous avons essayé trois chauffeurs, et nous avons pris celui qui semblait avoir le plus d'expérience de terrain. Il en a certainement acquis avec nous!



Tous nous ont demandé des sommes exorbitantes, et nous avons dû négocier dur pour payer le prix officiel.

Nous avons payé notre chauffeur 18 \$ par jour, et 22 \$ de frais de vie hors Port-au-Prince.

Les dimanches et jours fériés sont payés doubles.

Malgré ce tarif, nous devons jouer de diplomatie avec le chauffeur, qui exigeait constamment de revoir ces conditions financières à la hausse.

## Monnaie

La Monnaie officielle d'Haïti est la Gourde (HTG).

Avant que la gourde ne soit dévaluée, la gourde était alignée sur le dollar américain (US\$), selon le taux fixe suivant: 5 gourdes = 1 dollar (américain)

Avec la dévaluation de la gourde, le taux de change HTG/US\$ est devenu variable. Mais les habitudes de langage ont persisté, et les habitants ont inventé une monnaie virtuelle, le dollar haïtien (HT\$), calquée sur l'ancien taux de change 5 HTG = 1HT \$

Aujourd'hui, il existe donc trois monnaies en Haïti:

La gourde, le dollar haïtien (\$), le dollar américain (\$)

1 US\$= 40 gourdes (taux variable)

1 HT\$= 5 gourdes (taux fixe)

Dans la rue, les gens utilisent sans cesse le dollar haïtien, qui n'a rien à voir avec le dollar américain, ce qui est troublant au début.

