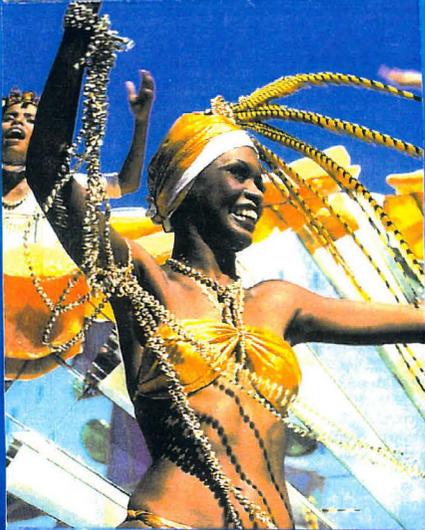
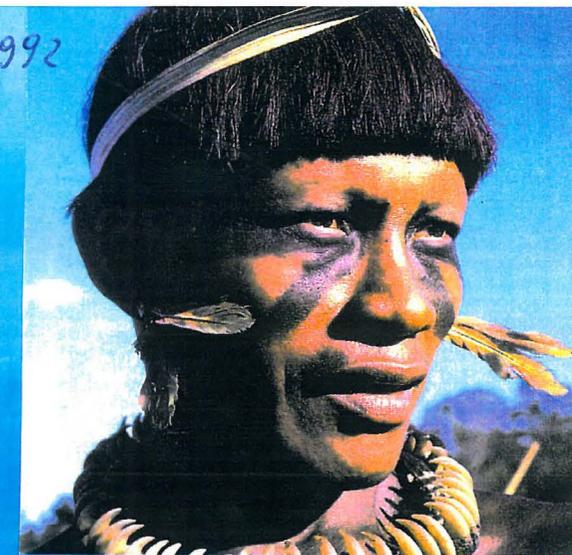
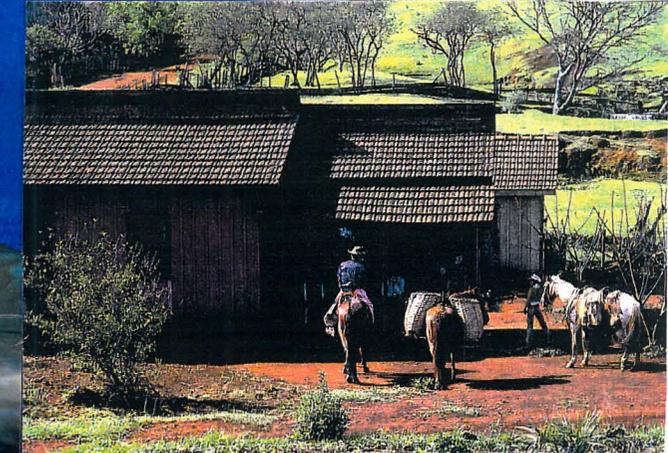
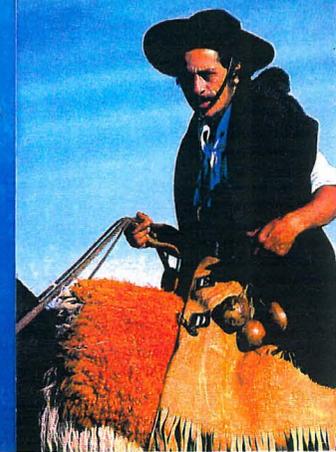


3-1992



EXPEDITIONS BONITO



COOPERATION FRANCO - BRESILIANNE EN SPELEO-PLONGEE

ESPAAS

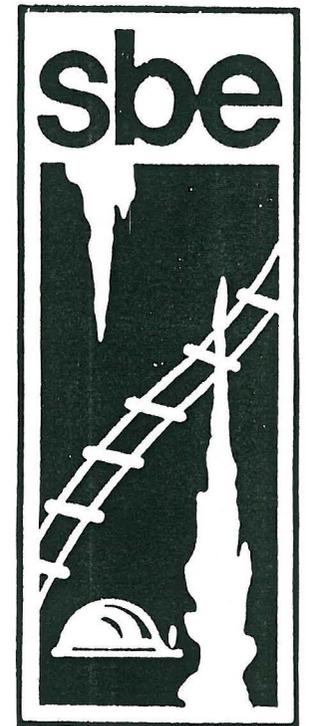
**Entente Speleo-Plongee
Amerique du Sud**

**Mathias Rosello 9, rue Emile Kahn
Berengere Laboutique 30 000 Nimes
Tel 66.29.23.69**

LA SPELEOLOGIE AU BRESIL , a connu un important développement dans les années 60 sous l'impulsion de spéléologues d'origine française comme Michel Le Bret , Guy Christian Collet , Pierre Martin.

On compte aujourd'hui une vingtaine de groupes représentant plus de trois cents spéléologues actifs au sein de la:

SOCIEDADE BRASILEIRA DE ESPELEOLOGIA



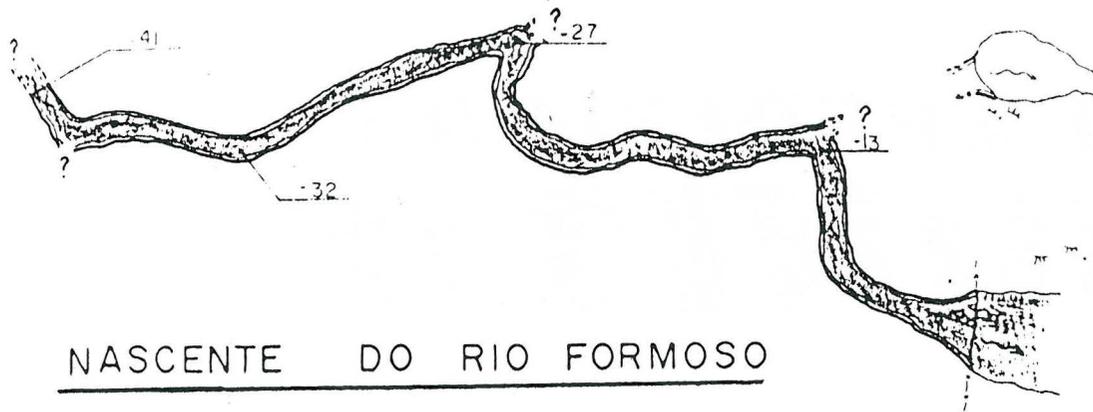
EXPEDITIONS **BONITO**



COOPERATION FRANCO BRESILIENNE EN SPELEO - PLONGEE

La coopération entre spéléologues français et brésiliens permet la création du premier groupe de spéléo - plongeurs du Brésil.

Ensembles , spéléonautes français et brésiliens réalisent en Septembre 92 , l'exploration des immenses lacs Azurs des grottes de Bonito dans l'état du Mato - Grosso do Sul.



NASCENTE DO RIO FORMOSO

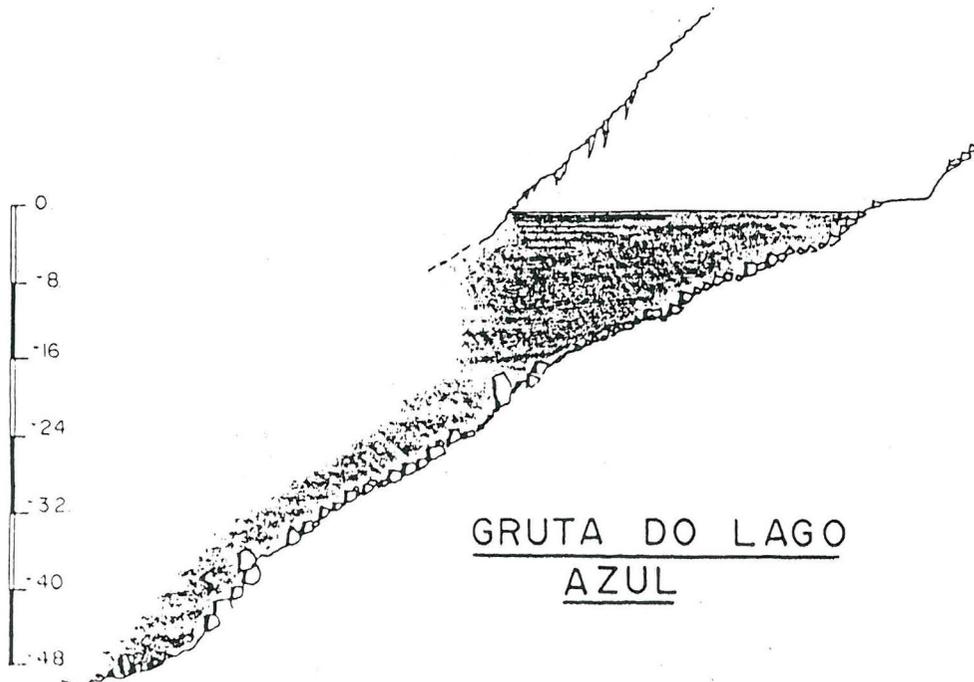


- EQUIPE**
- Adrian Bolter, Augusto Anler, Enzo Rabbiosi (Grupo Bambal de Pesquisas Espeleológicas)
 - Mathias Rosello (Associação Spéleologique Ninoise)
 - José Ayrton Labogalini (Espeleogrupo de Monte Sião)
 - Sérgio P. Gonzales (guia local)

Expédition de reconnaissance " BONITO 91 "

- Gruta do Lago Azul
- Gruta de Rio Mimoso
- Abismo Anhumas
- Nacimento do Rio Formoso

- progression de 200 m. , arrêt à -48 m.
- progression de 200 m. , arrêt à -42 m.
- progression de 150 m. , arrêt à -45 m.
- progression de 250 m. , arrêt à -45 m.



GRUTA DO LAGO AZUL



GRUTA DO MIMOSO

Expédition de reconnaissance " BONITO 91 " Juin 91

Durant le mois de juin 1991 , cette expédition avait deux objectifs:

♦ Evaluer les besoins en formation et en matériel des Brésiliens.

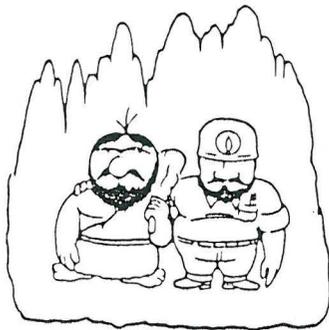
Les brésiliens possèdent les bases de la plongée classique , mais ils n'ont aucune expérience en spéléo - plongée et aucun matériel adapté.

* Effectuer des plongées de reconnaissance.

Nous avons retenu 4 sites de plongée , exploré au total 800 m. de réseau , dont 700 m. ont été topographiés.

Par leurs dimensions et leur cadre , les lacs bleus des grottes de Bonito sont potentiellement parmi les plus beaux siphons du monde ...!

GRUPO BAMBUI
DE PESQUISAS
ESPELEOLÓGICAS



Em defesa de nossas grutas!

Ce sont les spéléologues de la ville de **Belo Horizonte** capitale de l'état du Minas Gerais . Héritiers d'une riche tradition minière , le groupe Bambui est l'un des plus anciens du Brésil.

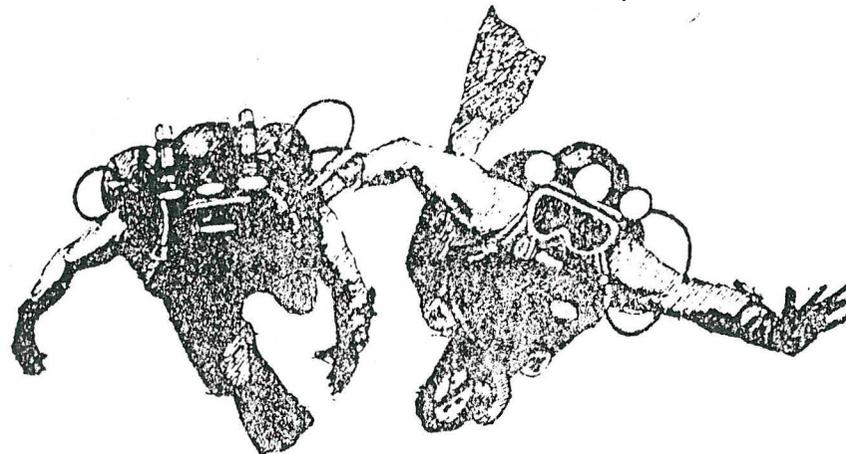
C'est ce groupe qui a réalisé en 1986 , l'exploration de la cavité la plus longue d'Amérique du Sud " Le système do Padre " dans l'état de Bahia . Au cours d'une expérience de confinement collectif d'une durée de 21 jours, ils levèrent la topographie de 24 km de galeries vierges.

BAMBUI - FRANCE 92

Mai 92

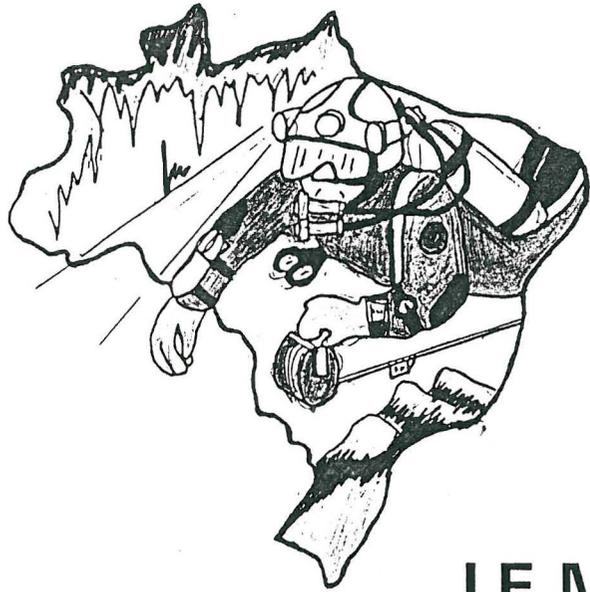
En premier lieu , nous nous attacherons à trouver les moyens d'équiper les spéléonautes brésiliens avec le même type de matériel que nous utilisons en France.

Au printemps , nous les accueillerons en France pour un stage de formation sur ce matériel et de perfectionnement aux techniques de Spéléo - Plongée.



PARCE QU'EN CHACUN DE NOUS SOMMEILLE ENCORE ...JULES VERNE...





EXPEDICÃO BONITO 92

EXPEDITION FRANCO BRESILIENNE DE SPELEO-PLONGEE
PROJECTO FRANCO BRASILERO DE ESPELEO-MERGULHO
FRENCH BRASILIAN CAVE DIVING EXPEDITION

LE MYSTERE DES LACS BLEUS

Immenses , à l'image du Brésil , des eaux d'une transparence et d'un bleu inouï , au delà de tous nos rêves , de tous nos espoirs , les lacs bleus des grottes Bonito sont des sites exceptionnels , uniques au monde ...!

Salles noyées géantes ou galeries sans fin ? telle est la question...!

Expérience des uns , fougue des autres , spéléonautes français et brésiliens s'unissent pour percer le mystère des lacs bleus

LA TECHNIQUE

Afin de mener à bien des explorations de longue durée à des profondeurs comprises entre 50 et 60 m. nous utilisons des techniques de plongée sophistiquées.

* Matériel performant :

En spéléo - plongée notre sécurité est directement dépendante de la qualité du matériel utilisé.
C'est pour cette raison que nous n'utilisons que du matériel haut de gamme .

* Oxygène et mélanges gazeux :

L'oxygène nous permet de sécuriser et de réduire les temps de décompression .
La plongée au mélange nous permet de palier aux effets de la narcose .

* Propulseurs sous - marins :

Pour une autonomie donnée ces appareils décuplent notre rayon d'action, nous permettant de progresser profondément à l'intérieur des réseaux.

LES COMPETENCES



Mathias ROSELLO

32 ans s/officier de sapeur pompier.
Encadre les stages plongée de la fédération française de spéléologie.F.F.S.
Directeur de la commission plongée du Comité Régional de Spéléologie Languedoc Roussillon.
Co-organisateur avec Bérangère Laboutique de l'expédition "Némausa Exploration" 88/89 à la Fontaine de Nîmes.

Réalisation d'un reportage pour le magazine "Nomades" de LA 5 avec Ivan Brazo.

Auteur d'un récit dans un ouvrage collectif : " Némausa eaux de légende " Carnets d'aventure Albin Michel 1988.

Membre de la guilde Européenne du Raid depuis 1987.

Avec quatre membres du groupe Bambui , il réalise au mois de Juin 91 , l'expédition de reconnaissance BONITO 91.



Bérangère LABOUTIQUE

22 Ans étudiante en économie sociale.
Directrice de la Commission plongée du Comité Départemental de Spéléologie du Gard . C.D.S. 30 .
Co-organisatrice avec Mathias Rosello de l'expédition "Némausa Exploration" 88/89 à la Fontaine de Nîmes.

Lauréate en 87 du 1^o jubilé des grands explorateurs au Festival de la Chapelle en Vercors.

Lauréate nationale de l'opération "Défi Jeunes 87" du ministère de la jeunesse et des sports dans la catégorie "Aventure".

Articles dans la presse nationale , l'Etudiant , la Vie.

Réalisation d'un reportage "Une pêche d'enfer" F.R.3 national et pour le journal F.R.3 Midi-Pyrénées.



Augusto AULER

28 ans hydrogéologue.
Membre dirigeant de groupe Bambui de Belo Horizonte.
Instigateur de l'expérience "Tatus 2" , de confinement collectif en 1985.

A réalisé de nombreuses explorations en première spéléo , dans l'état de Bahia parmi lesquelles les deux plus importantes cavités d'Amérique du Sud.

Auteur de nombreux articles dans la presse nationale et internationale.
Ayant fait ses études aux Etats-Unis , il s'est initié à la plongée spéléo en Floride.



Ezio RUBBIOLI

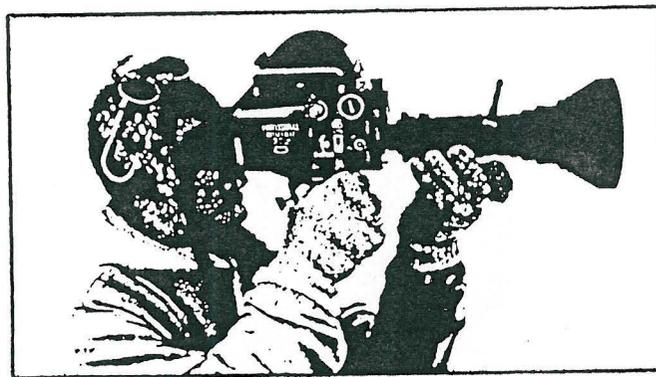
29 ans architecte.
Membre dirigeant du groupe Bambui.
Spécialiste de la topographie.
A pris une part active dans toutes les grandes expéditions du groupe Bambui.
Pratique les techniques de progression verticale à l'Européenne . (Spéléo alpine)

Participe à la réalisation de plusieurs reportages pour T.V. GLOBO.

LE FILM

Une société de production se propose de réaliser un film en coproduction avec TV Globo et une chaîne de télévision française.

Vous pourrez, si vous le souhaitez, être associé à cette coproduction.



L'INVESTISSEMENT

PROJET "EXPEDITIONS BONITO"

-EXPEDITION "BONITO 91"

.Autofinancement total , estimé à 60 KF. _____ 60KF — 10 000 \$

-BAMBUI-FRANCE 92

.Voyage , hébergement , organisation _____ 50KF — 8 500 \$

-EXPEDICAO "BONITO 92"

. Matériel plongée pour le groupe brésilien _____	350KF		_____	630 KF	_____	105 000 \$
. Voyage , transport , séjour , fret _____	200KF					
. Fonctionnement , frais généraux _____	50KF					
. SECRETARIA _____	30KF					

La valeur totale du projet est donc de: _____ 740 KF — 123500 \$

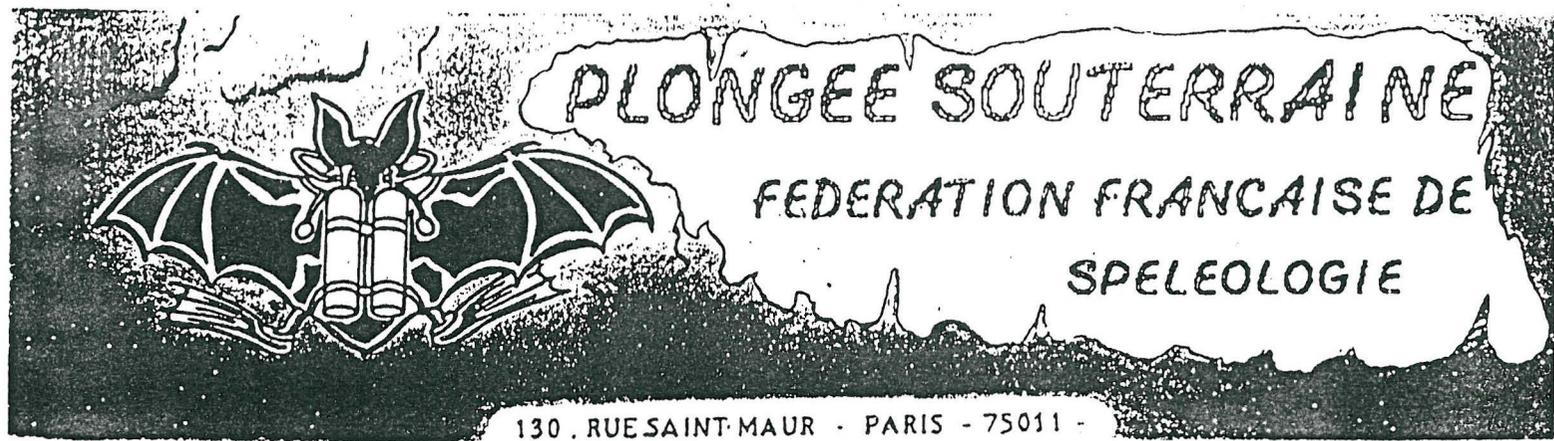
Participation des membres de l'expé "91" _____ 60KF

Participation des membres de l'expé "92" _____ 80KF

| _____ 140KF — 23500 \$

LA VALEUR DE L'INVESTISSEMENT A REALISER S'ELEVE A

600 KF soit 100,000 \$



EXPEDITION FRANCO-BRESILIENCE DE SPELEO PLONGEE

La commission plongée de la Fédération Française de Spéléologie soutien le projet de collaboration Franco-Brésilienne pour mener à bien l'exploration des cavités de Bonito, ainsi que pour l'organisation commune de stages techniques.

Nous souhaitons que Mathias Rosello, responsable du projet et par ailleurs moniteur de plongée souterraine, pourra faire prévaloir nos techniques de plongée dans ce domaine très particulier, qui diffèrent sensiblement des méthodes américaines, moins fiables à notre avis dans le domaine de la sécurité.

Nous espérons que ce projet ne soit qu'un-début et que cette collaboration soit fructueuse et durable.

Christian Locatelli