

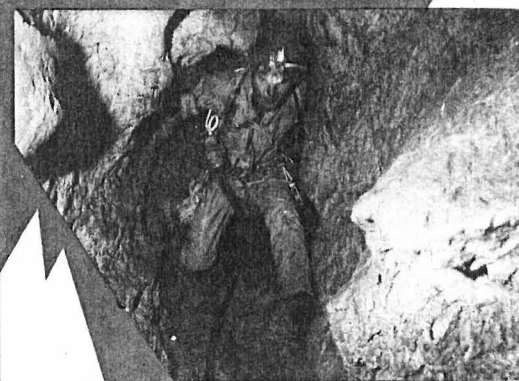
EN DEÇA DE LA TERRE

CAUCASE 92

AOUT 1992

UNE EXPEDITION

DE L'A.S.VILLEFONTAINE



Pour tout
renseignement complémentaire

Ecrire à : A.S.V.F. Spéléo

Maison pour Tous Les Roches
38090 VILLEFONTAINE

Téléphone : Philippe Jolivet

74.01.13.67 (Le soir)

Sommaire

1/ A S P E C T G E N E R A L

- PRESENTATION SOMMAIRE DE L'EXPEDITION
- LES PARRAINAGES ET LES SOUTIENS
 - Théodore Monod
 - Haroun Tazieff
 - Yves Bravard
 - Fédération Française de Spéléologie
- A PROPOS DE COMPETITION

2/ A S P E C T S T E C H N I Q U E S

- LES PARTICIPANTS DE L'EXPEDITION
- NOTRE ITINERAIRE
- LA REGION DU CAUCASE
- LE MASSIF D'ARABIKA
- LE DEROULEMENT DE L'EXPEDITION
- NOS ATOUTS

3/ A S P E C T S M E D I A T I Q U E S

- NOS CONTACTS MEDIATIQUES
- COUPURES DE PRESSE
- LISTE DE NOS CONTACTS MEDIATIQUES
 - Effectués
 - En cours

4/ A S P E C T F I N A N C I E R

- BUDGET DE L'EXPEDITION

5/ A N N E X E S

- L'ASVF ET SA SECTION SPELEO
- L'ALMASTY
- LE PROGRAMME SCIENTIFIQUE
- NOS CONTACTS RUSSES ET GEORGIENS
- BIBLIOGRAPHIE ET CARTOGRAPHIE

L'EXPEDITION

- Organisée par la section "Spéléo" de l'Association Sportive de Villefontaine (A.S.V.F.), elle regroupe 8 participants et aura lieu au mois d'août 1992.

- Sa destination : L'ABKHAZIE dans les montagnes du CAUCASE occidental
Cette région calcaire se situe à l'ouest du massif avec une altitude moyenne de 2700 mètres.



- Son But : Explorer de nouvelles cavités afin d'en dégager les aspects sportifs et scientifiques.

PARRAINAGES ET SOUTIENS

THEODORE MONOD

Né en 1902, Théodore MONOD n'a cessé, dès sa jeunesse, de parcourir le Sahara à dos de chameau ou à pied ; il est devenu un merveilleux spécialiste du désert. Ce zoologiste exemplaire partage aujourd'hui son temps entre le Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, et son cher Sahara. Théodore Monod est l'auteur de nombreux ouvrages. (Voir lettre page suivante)

faune PNG

HAROUN TAZIEFF

Turbulent, provocateur, Haroun TAZIEFF est une des personnalités préférées des Français. Né en 1914, à Varsovie alors ville russe. Ses ancêtres étaient mongols, le berceau de sa famille se situant entre Tachkent et Samarkand. Il quitta l'Union Soviétique en 1920 pour s'installer à Bruxelles. Après des études d'agronomie et de géologie, il effectua diverses missions en Afrique et en Asie. C'est en 1948 qu'il s'intéressa à cette science alors marginale et peu considérée : la vulcanologie et devint depuis lors l'éminent spécialiste que l'on connaît.

Ancien ministre de l'environnement, Haroun TAZIEFF est aujourd'hui Conseiller Général de l'Isère et Conseiller Municipal de Grenoble. (voir lettre page suivante)

YVES BRAVARD

Professeur émérite de géographie à l' Université Scientifique et Médicale (Institut de Géographie Alpine).

FEDERATION FRANCAISE DE SPELEOLOGIE

Par la délivrance de l'Agrément à une expédition, la F.F.S. , via la Commission des Grandes Expéditions, veut apporter son soutien en reconnaissant que ladite expédition est composée de personnes compétentes techniquement et répondant à l'éthique fédérale : sécurité, protection du milieu souterrain, connaissance des structures fédérales et respect des Fédérations Spéléologiques Etrangères. (Voir agrément page suivante)



43, RUE CUVIER
75231 PARIS CEDEX 05
TÉLÉPHONE : 40.79.34.50
TELEX : MUSNAHN 202 841 F
FAX : 40.79.34.84

PARIS, LE 11.04.1991

Cher Monsieur,

J'ai appris avec beaucoup d'intérêt
votre projet de poursuivre des recherches
spéléologiques dans le Caucase.
Les faunes souterraines, malgré leur
très grand intérêt scientifique,
sont encore, en réalité, très mal connues
en dehors de certaines régions d'Europe
ou d'Amérique du Nord.

C'est dire le grand intérêt des
recettes que vous vous apprêtez
à effectuer et que je souhaite
aussi fructueuses que celles que vous
avez pu faire en Papouasie.

Je souhaite donc vivement que les
aides matérielles dont vous avez

besoin vous soient généreusement
accordées.

Meo Br Monod

Théodore MONOD

Membre de l'Institut
Académie des Sciences



Paris, le 5 décembre 1991 -

A qui me fait l'honneur de m'entendre,

Arrivé à un âge où l'exploration spéléologique me devient interdite, à tous ceux qui souhaitent que la jeunesse d'aujourd'hui conserve le goût de l'effort, de la solidarité, du risque intelligent, je recommande d'apporter au groupe des neuf spéléos de Villefontaine l'aide, tant morale que matérielle qui leur est nécessaire pour aller explorer le formidable karst du Caucase occidental.

J'ai eu le privilège, en 1951 puis en 1952, de faire partie de l'équipe de pointe qui avait établi le record du monde de profondeur spéléologique au gouffre Lépineux, plus connu sous le nom de gouffre de la Pierre Saint-Martin. C'est donc en tant qu'ancêtre des jeunes gens d'aujourd'hui que je vous demande de leur apporter votre soutien. Mais de 1917 à 1920 j'habitais Tiflis (Tibilissi) et le Caucase fascinait le tout petit garçon que j'étais. Et c'est là une autre raison, pour moi, de souhaiter le succès de ces jeunes Isérois.

Haroun TAZIEFF
Ancien Ministre
Conseiller Général de l'Isère
Conseiller Municipal de Grenoble

FEDERATION FRANCAISE DE SPELEOLOGIE

130, rue St Maur - 75011 PARIS

COMMISSION DES GRANDES EXPEDITIONS

ATTESTATION n° 1-92

Je, soussigné, LIPS Bernard, agissant au nom du Président de la Commission des Grandes Expéditions Spéléologiques, certifie exacts les renseignements ci-dessous concernant l'expédition Caucase 92 composée de 7 personnes tous membres de la Fédération Française de Spéléologie.

(I, undersigned, acting for the president of the Committee for French Caving Expeditions, certify the undermentioned indications concerning the expedition.....consisting of people, all members of the French Federation of Speleology)

Responsable de l'expédition : Nom JOLIVET Prénom Philippe

Adresse 6c, Rue Emile Fournier 69210 L'Arbreule
Address

Lieu de l'expédition (Pays, région, massif) : URSS - Georgie - Abkhazie
Expedition place(Country, area, massif)

Dates de l'expédition : Août 1992
Expedition dates

Noms et prénoms des membres de l'expédition :
Full name of the expedition members

<u>JOLIVET Philippe</u>		
<u>DELORE Jacques</u>		
<u>COLLIARD Marc</u>		
<u>CAZOT Emmanuel</u>		
<u>PRAL Pierre Marie</u>		
<u>JAQUEMOND Muriel</u>		
<u>GROROD Marie Helene</u>		

Après examen du dossier, il a été décidé d'accorder à cette expédition le agrément 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.

Pour valoir ce que de droit,

le 09 / 12 / 1991

Pour le Président de la F.F.S.
(signature, nom et qualité)

LIPS Bernard
Président de la commission GEF



A PROPOS DE COMPETITION...

Avec les "Jeux Pyrénéens de l'Aventure" qui se dérouleront en 1993, la spéléologie est en passe de devenir, sous l'influence de Jeunesse et Sports, des médias et du grand public, un sport de compétition.

Tel la course à pied, le 110 m haies, etc... La spéléologie deviendra un sport de compétition chronométrique.

Or, pour nous autres spéléologues, la compétition existe depuis toujours. Elle n'est pas chronométrique mais décamétrique.

Ces records se mesurent en mètres, centaines de mètres ou kilomètres et non en secondes ou fractions de secondes car en spéléologie, la sécurité, la tenacité prévaut immanquablement plus que la rapidité.

En effet, les vrais records - la plus grande verticale, la plus grande salle, le plus long réseau - sont détenus par les gouffres eux mêmes, et par les équipes qui les ont explorés.

+-----+
| Cette compétition, peu connue du grand public pourtant "avide" de |
| records, existe bel et bien, et elle est internationale. |
| Le plus bel exemple est le record du monde de profondeur. |
+-----+

C'est pourquoi, cet été, là où nous allons, dans le CAUCASE OCCIDENTAL, se succèdent des expéditions françaises mais aussi russes, ukrainiennes, italiennes, anglaises, bulgares, belges, tchécoslovaques, etc... Toutes à la poursuite de ce record.

La spéléologie trop longtemps considérée comme un sport "marginal" sort de l'ombre !!

Grâce à nos nombreux contacts avec la presse et peut être la télévision, nous nous emploierons à combler cette grave lacune et redonner à la Spéléologie Française les fleurons qu'elle mérite !

+-----+
| Le CAUCASE , c'est un peu L'HIMALAYA des spéléologues. |
| Quelle équipe remportera la descente la plus profonde du monde ? |
+-----+

peu de lieux !
n'importe quoi

LES PARTICIPANTS



Philippe Jolivet, 33 ans, Chimiste
15 ans d'expérience spéléologique
Scientifique de l'expédition
-A déjà participé à de nombreuses
expéditions étrangères : Papouasie Nouvelle
Guinée(85).Equateur... Rédacteur en chef de
la revue "Spéléo dossiers" de 1983 à 87

Jacques Delore, 34 ans, Informaticien. 15 ans
d'expérience spéléologique, initiateur fédéral
-A participé à plusieurs expéditions
étrangères : Maroc, Yougoslavie,
Autriche... Secrétaire du comité
Départemental de Spéléologie du
Rhône de 1982 à 86



Muriel Jaquemond, 27 ans,
Responsable du service culturel
de la mairie de Saint Quentin
Fallavier.

Emmanuel Cazot
23 ans, Infirmier
Diplomé d'Etat



Maro Colliard, 31 ans, Technicien,
initiateur fédéral, Président de la
section "Spéléo" de l'A.S.V.F. de
1989 à 91

Joël Jeannoutot,
32 ans, Technicien,
initiateur fédéral



Marie-Hélène Grorod
31 ans, aide soignante

Pierre-Marie Pral, 24 ans,
paysagiste, secrétaire de
la section "spéléo" de
l'A.S.V.F. de 1989 à 91



NOTRE ITINÉRAIRE :

- Départ : Lyon (France)
- Arrivée : Sotchi (Russie)



La REGION DU CAUCASE

PRESENTATION

Le Caucase occupe la totalité de l'isthme séparant la Mer Noire de la Caspienne, couvrant une superficie de 440 000 km², soit les 4/5 de la France.

On distingue dans le Caucase 4 éléments géomorphologiques :

- le Grand Caucase , c'est la chaîne principale qui traverse l'isthme en diagonale, immense barrière ininterrompue sur 1200 km de longueur, 150 à 200 km de largeur, et de 3000 à 5000 m d'altitude. Cette barrière comporte plusieurs chaînes, tantôt parallèles, tantôt nouées entre elles, circonscrivant de profondes dépressions, d'accès extrêmement difficile, véritables microcosmes.

Quinze sommets atteignent et dépassent les 5000 m, dont les plus célèbres sont l'ELBROUSS, ancien volcan qui culmine à 5642 m et le KAZBEK, 5047 m.

- le Caucase du Nord ou Ciscaucasie. Elle représente la lente montée vers la ligne de partage des eaux des versants septentrionaux du Grand Caucase, au climat chaud et humide.
- la Transcaucasie est la chute abrupte et la partie de l'isthme, au sud des grandes chaînes, au climat tropical.
- le Petit Caucase, situé au Sud, est disposé en arc convexe vers le Nord. Il comprend les républiques d'Arménie et d'Azerbaïdjan.

L'extraordinaire diversité des sites caucasiens - puissants édifices montagneux, déserts de sable parcourus par les chameaux, canyons inaccessibles, épaisses forêts nordiques ou véritables jungles, cuestas vertigineuses, plateaux continentaux, riviera du littoral de la Mer Noire, marécages de l'antique Colchide - n'a eu été d'égale que celle des faunes et des plantes.

Tour à tour, île tropicale baignée par la chaude Thétys et archipel, c'est à ces épisodes qu'il doit l'endémisme d'une partie de sa flore et de sa faune actuelles. L'élévation du Petit Caucase au Miocène transforme l'archipel en presque-île où affluent les faunes du Proche-Orient, mais aussi d'Asie Centrale, du bassin méditerranéen et d'Europe orientale.

Le Quaternaire, desséchant les restes de la mer Thétys, ouvre la route du Caucase à la flore et à la faune boréales.



LE MASSIF CALCAIRE D'ARABIKA

Il est situé dans la partie occidentale du Grand Caucase, versant méridional, aux limites de la frontière de la GEORGIE. Ses crêtes calcaires sont bordés à l'Ouest par la rivière Psou jusqu'au lac Ritza au Nord Est et par la rivière Bzyb à l'Ouest. Au Sud, nous trouvons la ville de Gagra et de Pitsunda puis la Mer Noire, où d'étonnantes résurgences sous marines ont été décelées à 500 mètres de profondeur. (voir carte)

Parmi les centaines de grands et petits karsts, le massif d'Arabika représente la partie la plus haute et d'après son caractère des structures géologo-tectoniques et hydrologiques, la plus compliquée de cette région.

La superficie de ce massif est de 540 km², dont 329 km² sont occupés par des roches carbonatées, c'est à dire 61 % de cette surface.

Les dépôts carbonatés sont représentés par les couches jurassiques et crétacés, situés sur les dépôts moyens jurassiques, bayosse et porfiritique. ?

Le massif calcaire Arabika appartient au type des systèmes de karst littoraux, versants abaissés, aquifères.

La position du massif dans la zone des élévations intensives néotectoniques conditionne le déplacement des drains de karst à une profondeur importante et détermine le développement incomplet des étages des formes profondes de karst situées dans la zone d'aération.

caule
bg.
shaki.

Il existe 9 bassins souterrains indépendants des eaux du karst. La percée hydrologique (différence d'altitude entre les zones d'absorption et de décharge) est de 2400 - 2500 m.

CAVITES DU MASSIF D'ARABIKA

- Réseau V.V. Iljukhina..... -1240 m.
Entrée Supérieure : Perovskaja
Entrée Inférieure : Volc ja
- Réseau Arabiskaja..... -1110 m.
(Kujbysevskaja, Genrikhova Bezdna)
- Moskovskaja..... - 970 m.
- Gandi..... - 540 m.
- MN 53..... - 450 m.
- P 3/7..... - 420 m.
- Berchil'skaja..... - 420 m.
- Akhtiarskaja..... - 410 m.
- P 1/7..... - 330 m.
- Jubilenaja..... - 300 m.
- P 1/9..... - 260 m.
- Rusalka..... - 250 m.
- Galgalukskaja..... - 170 m.

Résurgences importantes :

- Kholodnaja Rechka (altitude 50 m ; débit 2 m³/s).
- Reproa (altitude 2 m ; débit 2,5 m³/s).



МАСШТАБ 1: 400. 000
В одном сантиметре 4 километра
0 4 8 12 16 km

DEROULEMENT ET MOYENS DE L'EXPEDITION

L'expédition se déroulera du 1 août au 31 août 1992.

L'équipe au volant d'un minibus, nous permettant d'emmener toute notre nourriture et notre matériel, traversera les villes des pays suivants:

Suisse (Genève, Zurich), Autriche (Innsbruck, Vienne), Hongrie (Budapest, Debrecen), Ukraine (Kiev, Kharkov), Russie (Rostov, Krasnodar, Sotchi).

Ce qui fera 4200 km en trois jours.

Nous comptons trois jours de préparatifs au bord de la mer Noire comprenant les contacts avec nos correspondants caucasiens, la visite des pertes et résurgences du massif, ainsi que la récolte de la faune cavernicole aquatique et l'approche final du massif qui se fera soit en hélicoptère soit en véhicule tout terrain

Deux jours sont envisagés:

- installation du camp de base
- étude géomorphologique du massif

Vingt jours seront consacrés à l'exploration. Pour la réalisation de ce projet, nous disposerons de :

- * matériels spéléologiques individuels et collectifs adaptés à la haute montagne.
- * matériels de bivouacs pour envisager une reconnaissance en milieu souterrain de plusieurs jours.
- * matériels (pontonniers, néoprène, canot) pour les réseaux aquatiques que l'on pourrait découvrir.
- * matériels d'escalade pour accéder aux galeries remontantes.
- * matériels audiovisuels et photographiques pour relater les temps forts de l'expédition.
- * matériels topographiques pour les relevés de nos découvertes.
- * matériels scientifiques pour l'analyse des eaux souterraines et la récolte de la faune cavernicole.

NOS ATOUTS

Nous le voyons déjà le massif d'ARABIKA recèle de grands gouffres, tous pour l'instant explorés principalement par des équipes russes ou ukrainiennes dont nous saluons ici leur endurance et leur tenacité n'ayant pas de matériel très adapté et explorant de ce fait dans des conditions très difficiles.

bien

LE MATERIEL

C'est un des points forts de l'expédition.

+-----+
| Equipée entièrement par du matériel de progression ultra léger, |
| vêtue de vêtements thermiques et imperméables, transportant |
| spécialement notre nourriture déshydratée de France, nous aurons |
| sur le terrain une mobilité maximum et de ce fait une souplesse |
| d'action importante. |
+-----+

Nos techniques de remontée sur corde simple, dite "Technique Alpine", possède une efficacité qui n'est plus à prouver.

Alors que les spéléos soviétiques utilisent du matériel lourd (remontée sur câbles d'acier, bivouac nombreux et volumineux ; il n'est pas rare pour eux de descendre dans un gouffre pendant 20 jours pour toucher -900 m de profondeur), nous avons l'avantage de la légèreté et de la rapidité (dans un ordre général, il faut compter 20 heures pour -900 de profondeur).

NOTRE EXPERIENCE SPELEOLOGIQUE

Pratiquer la spéléologie est une chose mais faire de l'exploration en est une autre !

+-----+
| Une fois les techniques de progression souterraine maîtrisés, il |
| reste à acquérir le plus difficile : "le flair" de la première. |
+-----+

Que cela soit en surface (observation de la morphologie, tectonique, hydrologie du massif), à l'entrée de la cavité (position géographique, ventilation, etc...) ou sous terre (observation du pendage, type de creusement, ventilation, etc... nous aidant à la recherche du "bon" passage ; il arrive souvent d'avoir plusieurs itinéraires possibles, mais pourtant un seul permet de toucher le fond réel du gouffre), le "flair" peut nous faire gagner de précieuses journées voir certainement des années de recherches inutiles.

ce c'est nouveau!

pourquoi avec du flair?

Nous avons, après de nombreuses années passées sur des massifs Hauts Savoyards (Massif du Criou, Massif de Platé, Montagne des Frêtes, Chaine des Aravis) présentant le même contexte climatique et karstique que le CAUCASE, ainsi qu'à l'Etranger (notamment en Autriche, massif des Totes Gebirge ; mais aussi lors d'expédition en climat tropical : Papouasie-Nouvelle Guinée, expédition nationale, Equateur, Maroc) eu tout le loisir de goûter à "cette première" et d'acquérir cette expérience que nous mettrons à profit pour "CAUCASE 92, En deça de la Terre".

LE POTENTIEL

Notre expérience spéléologique n'est mise à contribution que si le potentiel d'exploration existe !

+-----+
| Or, ici, dans le massif d'ARABIKA, il est l'un des plus importants |
| du Monde. |
+-----+

Les gouffres déjà explorés n'ont tous juste entamé que la moitié de ce potentiel et pourtant certains d'entre eux avoisinent les 1200 m de profondeur, il reste donc beaucoup à faire !

Des traçages ont prouvé une fantastique percée hydrologique de 2400 à 2500 m et de plus, il reste quelques résurgences sous marines à plus de 500 m de profondeur dont l'origine n'a pas encore été élucidée.

) à plonger!

LES CONTACTS MEDIATIQUES

+ de ble ble avant qu'après!

CONTACTS PRESSE :

- Déjà, quelques articles sont parus dans la presse locale quotidienne sur la préparation de l'expédition :

PROGRES DE LYON , le 15 Décembre 1991.

le PAYS, le 27 Mars 1992, hebdomadaire d'entre Loire et Rhône.

Ces 2 journaux relateront l'expédition de façon épisodique.

DAUPHINE LIBERE, le 21 Février 1992.

-----+
| Un contrat a été signé avec le DAUPHINE LIBERE |
| qui devient notre partenaire dans cette expédition. |
-----+

Il nous assure un suivi réel des événements : préparation, évolution du projet, déroulement de l'expé par comptes rendus téléfaxés, retour et exploitation des résultats avec photographies.

*/ à voir sur
le CR!*

Il y possibilité, au vu de la qualité (textes et photos) de l'événement, d'avoir la page couleurs du numéro du Dimanche.

-----+
| Le DAUPHINE LIBERE met aussi à notre disposition une salle |
| d'exposition où, outre le côté expo photos et projections, nous |
| aurons le plaisir d'inviter tout nos sponsors à un apéritif. |
-----+

« Caucase 92 »

L'ASVF spéléo en expédition EST LYONNAIS

Huit membres de la section spéléo de Villefontaine projettent une expédition sportive et scientifique pour août 1992. Un formidable défi qu'ils ont baptisé « Caucase 92 »

Il s'agit de huit hommes, deux femmes et six membres de l'Association sportive de Villefontaine (ASVF) section spéléo. Et surtout, ils ont tous en commun le projet d'une expédition de quatre semaines prévue en août 92. Pour les encadrer dans leur entreprise, ils ont déjà reçu des lettres de soutien de Haroun Tazieff et de Théodore Monod. Leur destination : « L'Abkhazie » dans les montagnes du Caucase en Union soviétique à une altitude moyenne de 2700 mètres.

Les participants de cette expédition sont : Philippe Jolivet, 33 ans, chimiste, 34 ans, informaticien, quinze de spéléo ; Jacques Delore, 34 ans, informaticien, quinze de spéléo ; Muriel Jaquemard, 27 ans, responsable du service culture à la mairie de Saint-Quentin-Fallavier ; Emmanuel Cazot, 23 ans, infirmier diplômé d'état ; Marc Colliard, 31 ans, technicien, président de la section spéléo de l'ASVF de 1989 à 1991 ; Joël Jeanmontot, 32 ans, technicien ; Marie-Hélène Gronod, 31 ans, aide-soignante ; Pierre-Marie

Prat, 24 ans, paysagiste, secrétaire de la section spéléo de 1989 à 1991. Pour les membres de l'expédition « Caucase 92 », il s'agit d'explorer de nouvelles cavités et de respecter les deux objectifs principaux fixés : l'un sportif, l'autre scientifique. L'exploit record du monde de profondeur qui est de moins 1602 mètres au gouffre Jean Bernard en Haute-Savoie. Cela est possible car le massif visité possède une percée de 2700 mètres. La recherche scientifique se fera par la collecte d'échantillons de roches, par l'analyse des eaux souterraines et par l'analyse de la faune cavernicole. Tout cela se fera en collaboration avec des équipes de spéléos et de chercheurs soviétiques.

Afin de rester indépendants pour leurs déplacements, les huit spéléologues auront un mini-bus dans lequel ils transporteront leur matériel tant sportif (escalade, bivouac, spéléo...) que scientifique, topographique et du matériel audiovisuel pour relater les temps forts de l'expédition.

Mais avant la réalisation d'un tel projet, les préparatifs sont nombreux. Depuis un an déjà, les membres de « Caucase 92 » s'occupent des problèmes administratifs, de l'itinéraire du voyage et aussi des financements. Le budget prévisionnel dépensé est de 232 400 francs. Pour les recettes, les participants versent eux-mêmes 64 % de la somme totale. L'ASVF et la mairie de Villefontaine financent 10 %. Mais il faut encore trouver d'autres sponsors prêts à investir dans ce projet.

En attendant la suite de cette aventure, « Caucase 92 », vous pouvez contacter l'ASVF spéléo au siège social à la Maison pour tous des Roches à Villefontaine. Vous pouvez aussi téléphoner aux membres de l'expédition : Muriel et Pierre-Marie au 74.94.40.27.



Le PROGRES DE LYON
Le 15 décembre 1991
DIMANCHE
15 décembre 1991

EDITION

VENDREDI 21 FEVRIER 1992 11 B 10 C 38

En deçà de la terre, la Ville Nouvelle

l'expédition Caucase 92 pour huit spéléologues de

Ville Nouvelle : « Sur la terre, il n'existe plus de terres vierges. Sous terre la découverte se poursuit... » Forts de cette thèse, huit éléments de l'ASVF spéléo depuis plusieurs mois, ont en commun un rêve : explorer de nouvelles cavités dans les montagnes du Caucase occidental en Russie, vont réaliser cet été ce projet exaltant.

Une minutieuse préparation en collaboration avec l'organisation spéléo center Sverdlosk (Oural) et une parfaite connaissance de leurs limites permettront la réalisation de ce projet auquel notre journal s'associera.

l'actuel record du monde de profondeur (actuellement en Haute Savoie avec une percée hydrologique de 1800 m) puisque le massif qu'ils visiteront possède une percée hydrologique des plus importantes du monde avec 2700 m. Mais au-delà de cet aspect sportif (et ô combien passionnant) les participants récolteront des échantillons de roches, de remplis isotopiques et des analyses d'isotopes souterrains pour des analyses françaises et soviétiques. En capturant des spécimens de la faune cavernicole, ils espèrent ainsi recenser des espèces jusqu'alors inconnues.

Expédition à double objectifs

Le groupe partira en août 92 pour l'Abkhazie dans les montagnes du Caucase. Cette région calcaire se situe à l'ouest du massif avec une altitude moyenne de 2700 m. Souvent tenue par d'immenses parois (Théodore Monod, Haroun Tazieff, la Fédération Française de spéléologie, l'ASVF, la main de Villefontaine, le Dauphiné Libéré...) l'équipe qui n'en n'est pas à sa première expédition espère encore intéresser d'autres sponsors puisque qu'elle aussi entend mener plusieurs objectifs lors de l'expédition. Bien sûr, avec une technique spéléologique de pointe, ils ont de fortes chances de détrôner avec l'équipe soviétique.

On le voit, cette aventure qui est le fruit de la passion pour la spéléo, aura des retombées sportives et scientifiques fort intéressantes. Nos lecteurs y participeront puisque l'équipe ne manquera pas de relater la fantastique aventure dans les colonnes de notre journal.

Christiane FOURNIER

L'équipe prête pour l'aventure



ibat!

Huit passionnés
C'est une équipe compétente avec une expérience reconnue, qui a en commun la passion de la spéléo, l'amour de la nature et le goût de l'aventure :
Philippe Jolivet, chimiste (sera le scientifique de l'expédition) Jacques Delore, informaticien, Muel Jacquemond, responsable du service culturel de St Quentin Fallavier, Emmanuel Cazot, infirmier Marc Collard, technicien, Joël Jeannotot, technicien, Joël Hélène Gorod, aide-soignante, Marie-Pierre-Mane Pral, paysagiste. Tous sont déterminés à vivre cette aventure.

Liste de nos contacts de médias effectués :

Quotidiens et hebdomadaires :

- Le DAUPHINE LIBERE région du Dauphiné
- Le PROGRES DE LYON région lyonnaise
- Le PAYS région d'entre Loire et Rhône
- Le PETIT VILLARD région Est Lyonnais

Revue Spécialisées :

- SPELUNCA France et Etranger
- SCIALET France
- MONTAGNE MAGAZINE France

Radios :

- RADIO JACASSEEst Lyonnais.

Liste des manifestations où nous serons présents :

- Congrès Régional de Spéléologie 1992.....Rhône Alpes.
- Congrès Régional de Spéléologie 1993.....Rhône Alpes.
- Congrès National de Spéléologie 1992.....France.
- Congrès National de Spéléologie 1993.....France.
- Forum des Sports de Villefontaine 1993.....Est Lyonnais.
- Mairie de Villefontaine, Expo photos
et projection, salle Balavoine 300 Places....Est Lyonnais.
- Hall du Dauphiné Libéré, expo photoRhône-Isère.
- Sports dans la Vie, expo Part Dieu..... Rhône.

Liste des contacts en cours :

Télévisions :

Ont été sollicités les chaînes et émissions suivantes :

- TF1 "Grands Reportages" par Mr Henri Chambon, reporter;
- TF1 "USHUAIA" émission animé par Nicolas Hulot,
que nous avons contacté grâce à notre ami
Gérald Favre, spéléologue Suisse, qui à déjà
réalisé des reportages pour cet émission.
- FR3 Lyonpar Mr Philippe Boucher.
- FR3 "Montagne Magazine".
- TLM LYONpar Mr Vorburger.

Magazine :

- Alpi-RandoFrance.

Radios :

- Ciel FM.....Rhône.

ASSOCIATION SPORTIVE DE VILLEFONTAINE

Section SPELEOLOGIE

L'expédition

CAUCASE 92

BUDGET PREVISIONNEL

Dépenses :

- Voyage, préparatifs, santé	54700	23.5 %
- Matériel spéléologique	45100	19.4 %
- Matériel bivouac, nourriture d'explo	49400	21.3 %
- Dépenses U.R.S.S.	24000	10.3 %
- Photo	40200	17.3 %
- Matériel scientifique	19000	8.2 %
	
	232400 F	

Recettes :

+ participants	148800	64.0 %
+ A.S.V.F. et Mairie de Villefontaine	22600	9.7 %
+ Sponsors	45000	19.4 %
+ Fédération Française de Spéléologie	6000	2.6 %
+ F.N.D.S. et Conseil Régional	10000	4.3 %
	
	232400 F	

L'A.S.V.F. Président : Alain CHIPOT

Association Sportive de Villefontaine

Un club omnisport fort et expérimenté caractérisé
par l'entraide et la coopération entre les sections.

Créé en 1975, l'A.S.V.F. compte 2700 adhérents qui pratiquent
vingt-cinq disciplines dans 18 sections :

°Aïkido	°Athlétisme	°Base ball	°Football
°Gym adulte	°Gym enfant	°Hand ball	°Judo
°Muscultation	°Natation	°Montagne	°Spéléologie
°Ski de piste	°Ski junior	°Tennis	°Tennis de table
	°Vélo	°Volley ball	

Un club de sports de masse et d'élite !

complet!

La section SPELEOLOGIE

Président : Alain Morselli

Section affiliée à la Fédération Française de Spéléologie

* Les adhérents en quelques chiffres : 53 personnes dont 12 femmes.
29 adultes et 24 jeunes de moins de 18 ans
17 personnes fédérées *c'est tout ?*
1 moniteur, 3 initiateurs fédéraux et 3 cadres.

* Nos activités de la saison dernière :

Exploration de nouveaux réseaux

20 sorties de prospection et exploration
(Haute-Savoie, Vercors, Bugey, Chartreuse)
découverte en cours (-300 mètres) dans le
Haut-Giffre à Sixt.

Faire découvrir le monde souterrain, former
les jeunes aux techniques de progression

Un entraînement hebdomadaire
33 sorties clubs de découverte
et formation.

Visites classiques de cavité

15 sorties de tout niveau

LA REGION DU CAUCASE

L' ALMASTY

Récit de Koumychev Talib, 67 ans, Kabardien, l'un des anciens les plus respectés du village de Kammenomost, en République de Kabardino-Balkarie :

Très tôt le matin, je fus réveillé par des cris, un grand bruit, et je vis que les bergers rassemblaient leurs troupeaux en courant et faisaient descendre le bétail dans la vallée. "Pourquoi s'en vont-ils ?" demandai-je. " Il y a des almastys sous le rocher, là-haut ".

En effet, trois almastys étaient assis sous le surplomb, deux de taille moyenne, l'autre plus fort. Celui qui était le plus grand était au milieu. Ils étaient assis en face de nous, voûtés, tête basse. De temps en temps, ils levaient légèrement la tête et nous regardaient par en dessous.

Ils ont une tête très laide, pas bonne. Elle ressemble un peu au visage humain, mais le nez est plus aplati. Les yeux sont obliques et rougeâtres. Les joues sont très saillantes, comme celle d'un Mongol ou d'un Coréen, et même encore plus. Les lèvres sont minces. La mâchoire inférieure est comme coupée en biais.

Les cheveux sont longs comme ceux d'une femme, embrouillés. Tout le corps est recouvert de poils rappelant ceux du buffle. Le grand avait une poitrine d'homme. Les autres avaient des mamelles de femmes, mais extrêmement longues et couvertes de poils.

Le poil est très sale. La puanteur était telle, qu'on ne pouvait pas tenir. L'odeur rappelle celle du lin sauvage, quand il pousse dru.

Le pied est comme celui de l'homme, mais plus étalé.

Le Docteur Marie Jeanne Koffmann dispose des déclarations de plus de 500 témoins affirmant avoir personnellement observé ces créatures.

De nationalité, d'âge, de niveau d'instruction, de catégories sociales très variés, ses informateurs sont, pour la plupart, des hommes simples : bergers, paysans, chasseurs. Leur connaissance de la nature, leurs facultés d'observation sont indéniables. Les informations de seconde main sont innombrables et n'entrent pas dans cette liste.

Prise isolément, chacune de ces communications n'a aucune valeur, mais réunies par centaines, elles constituent un dossier dont l'existence est un fait.

PROGRAMME SCIENTIFIQUE

1/ BIOSPELEOLOGIE :

Etant donné la pauvreté des connaissances actuelles sur la faune cavernicole de l'ex-URSS, nous procéderons à un échantillonnage systématique des invertébrés et à un essai de détermination in situ des chiroptères.

L'échantillonnage sera réalisé :

- => a) par toutes les équipes, en pointe, en sortie topo, avec un matériel ultra léger (tubes de 5 cc, alcool, pinceau).
- => b) sur des sites privilégiés (gours, rivières, guano) à l'occasion de sorties spéciales, avec un matériel plus sophistiqué (pièges enterrés, filets, aspirateur...).

On s'efforcera d'échantillonner toujours en double afin de pouvoir laisser une collection complète de la faune recueillie aux institutions de recherche de Georgie et de Russie.

Le matériel recueilli sera accompagné d'une fiche d'inventaire détaillant la station, le milieu, le comportement de l'animal lors de sa capture et la faune associée.

Un premier tri sera effectué sur place et sitôt de retour en France les échantillons seront répartis entre les divers taxonomistes qui auront manifesté leur intérêt pour cette étude. Ces recherches sont menés conjointement avec la Faculté de Lyon I - section de biologie souterraine - et le concours du Laboratoire de biologie souterraine de Moulis en Ariège.

2/ SEDIMENTOLOGIE

2.1/ Sédiments détritiques :

Ces sédiments peuvent donner de bonnes indications sur les conditions de l'écoulement lors de leur dépôt et sur l'alimentation plus ou moins lointaine des réseaux. Comme pour la faunistique, ce type d'étude a l'intérêt de pouvoir être fait à posteriori, sur des échantillons prélevés lors des explorations.

Une simple analyse granulométrique des sédiments fins (prélèvements de quelques centaines de grammes) devrait permettre une estimation des vitesses de courant lors du dépôt et donc de retracer l'évolutions des circulations. On s'intéressera particulièrement aux banquettes et aux remplissages épais surcreusés.

2.2/ Concrétionnement

Les méthodes isotopiques appliquées aux concrétionnements carbonatés (Carbone, Uranium/ Thorium). Il serait évident très intéressant de les appliquer ici, surtout aux planchers stalagmitiques anciens.

3/ HYDROCHIMIE

Les paramètres chimiques ont un double intérêt :

- Certains d'entre eux sont mesurables in situ.
- Ils sont de bons indicateurs de phénomènes très variés tel que :
 - estimation du taux d'ablation spécifique.
 - étude de l'évolution de la saturation et donc de l'agressivité des eaux (au cours d'une crue, le long d'un cours d'eau souterrain...)

LES CONTACTS RUSSES ET GEORGIENS

- Société Spéléologique de Georgie - 1, Z. Rukhadze - TBILISSI - R.S.S. DE GEORGIE.

Nous avons eu affaire :

* à son Président : le Docteur Tamaz Kiknadzé. Il est aussi un éminent géographe, Directeur de " VAKHUSHTI BAGRATIONI INSTITUTE OF GEOGRAPHY, qui fait partie de l' ACADEMIE DES SCIENCES DE LA R.S.S DE GEORGIE . C'est lui qui réalisa la thèse "Karst du massif d'Arabika".

* à son secrétaire de ^{Science} science : Mr Kiazorakviashvilli.

- Alexander Klimchouk - Institute of Geological Sciences - SSB, Skalov Street - KIEV 54 - 252 054 U.S.S.R. Scientifique et Spéléologue, c'est aussi le correspondant de Spélunca (revue fédérale Française) qui nous informe 2 fois par année de toutes les découvertes spéléologiques faites en (ex) U.R.S.S.

- SPELEOCENTER - Basil Merzlakov - rue Lénine, n°69/14 - 620151 SVERDLOSK.
Téléfax : 251 34 89
Spéléocenter est un organisme facilitant la réalisation d'expédition en (ex)URSS, à but lucratif. Basil en est le Directeur. C'est cet organisme que nous avons choisi pour notre expédition.

- ARABIKA ORGANIZATION - Mr Vasilii VILISOV.
VICTORIA ORGANIZATION - Mr Youri SLEPTOV.
rue Karl Marx, n°8 - 354 341 SOTCHI
Arabika Organisation s'occupe plutôt de la logistique des expéditions spéléologiques tandis que Victoria Organisation s'occupe du spéléo-secours.

- Club " Piérovov " - Mr Alexei ARTCHAKOB -
rue Dovatora, n° 1/28
119048 - MOSCOU

BIBLIOGRAPHIE (bieu!)

et Martel?

Ouvrages en Français :

- Spélunca, Echos des Profondeurs :
 - n°16 Oct Déc 1984, p.10 à 13.
 - n°19 Jui Sep 1985, p.16 à 17.
 - n°21 Jan Mar 1986, p.18 à 19.
 - n°22 Avr Jui 1986, p.20 à 22.
 - n°24 Oct Dec 1986, p.16.
 - n°26 Avr Jui 1987, p.11.
 - n°30 Avr Jui 1988, p.11 à 12
 - n°33 Jan Mar 1989, p.
 - n°34 Avr Jui 1989, p.15.
 - n°38 Avr Jui 1990, p.12 à 13
 - n°40 Oct Dec 1990, p.10.
 - n°43 Sept 1990, p.16.
- "Le point des recherches karstologiques en URSS" de V.Kisselov, A. Klimchouch, V. Doubliansky ; Karstologia n°7 ; p.37 à 40 - 1986.
- "Expédition en Abkasie" ; Echos des Vulcains ; de B. Lips ; p. 42 à 46 - 1989.
- "Spéléocaucase 91" ; Spélexpé, Patrick Jolivet ; Rapport d'expédition - 1991.
- "Atlas des grandes cavités mondiales", de Paul Courbon et Claude Chabert ; p. 221 à 234 - 1986.
- "Spécial Caucase" Premier Symposium Franco Soviétique Alpes Caucase. Revue de Géographie Alpine ; tome LXIX ; Edité par le CNRS - 1981/2.
- "25 ième Congrès International de Géographie" ; Paris Alpes 1984 ; Edité par le CNRS - 1984.
- "Livret guide CAUCASE" ; Symposium géographique Franco Soviétique "Alpes Caucase" ; Académie des Sciences de la RSS de Géorgie, Institut de Géographie Vakhouchti, Université d'Etat de Lomonosov de Moscou. Edition de Moscou-Tbilissi 1974.
- "Spéléologie, approches scientifiques" de Bernard Collignon ; Edition Edisud - 1988.
- " URSS " de Daniel Vernet ; collection Points Planète ; Editions du Seuil - 1990.
- "Comment devenir centenaire, Le style de vie des peuples du Caucase" ; de Sula Benet ; Editions Albin Michel - 1978.
- "L'Almasty, le yéti du Caucase" ; de Marie Jeanne Koffmann ; Archéologia n°269 - Juin 1991.
- "L'almasty du Caucase, mode de vie d'un hominoïde" ; de Marie Jeanne Koffmann ; Archéologia n°276 ; page 52 à 65 - Février 1992.
- "Sous les montagnes russes" ; de Jean Claude London et Patrick Vanstraelen, Equipe Spéléo de Saint Nicolas (Liège) ; Regards n°8 ; page 24 à 40 - 1990.

- "La gloire des nations ou la fin de l'Empire soviétique" ; de Hélène Carrère d'Encausse ; Edition Fayard - 1990.

Ouvrage en Anglais :

- "Spéléologie en URSS" ; Cave Science vol. 12, n°1 ; p. 9 à 17 ; de V. Doublbliansky, A. Klimchouk, V. Kisselov - Mars 1985.

Ouvrage en Russe :

- "Karst du massif d'Arabika" ; de T.Z. Kiknadze ; Editions Metsniereba , Tbilissi - 1972.
- "Les grottes de Georgie" ; de Dj. Djichkariani et S. Baranov - 1986.
- "Le système karstique de la grotte de Novyj Afon" ; Z.K. Tintilov - 1983.

C A R T O G R A P H I E :

Bien qu'il soit extrêmement difficile de se procurer des cartes géographiques soviétiques (n'existent pas ou ne sont pas disponible au public, ou bien comportant des parties volontairement imprécises), nous avons réussi à nous procurer, grâce à nos relations, des cartes de la région concernée et même une du massif à l'échelle de 1/25 000, équivalente à la précision des cartes françaises.

Cartes de Navigation Aérienne Américaine :

- "Opérationnel Navigation Chart" ; Réf. : ONC F4.
Echelle : 1/1 000 000.
(1cm = 10 kms.)
Toute la chaîne du Grand Caucase est visible, de la Mer Noire à la Mer Caspienne.
- "Tactical Pilotage Chart" ; Réf. : TPC F4D.
Echelle : 1/500 000. (1 cm = 5 kms).

Cartes Soviétiques :

- "Sotchi-Pitsunda" ; Echelle : 1/150 000. (1 cm = 1,5 kms).
Edition Kot Orient.
- "Massif d'Arabika" ; Echelle : 1/25 000. (1 cm = 250 m).
Cette carte comporte les courbes de niveau, équidistance : 50 m.