

26-1990

EXPEDITION

EN

U.R.S.S.

CAUCASE 1990

AVEC LE C.S.R. MIDI-PY

3 RUE ARAGO 31500 TOULOUSE.



SOMMAIRE

1/MEMBRES DE L'EXPEDITION.

2/COMPTE RENDU JOURNALIER.

3/EXTRAIT DU JOURNAL DE TSKALTUBO.

4/POSSIBILITES DE POTENTIEL SUR LES MASSIF DE L'OUEST.

5/EXEMPLE D'UNE ETUDE REALISEE PAR LES GEORGIENS.

6/LE MASSIF DU BZIBI.

7/TOPOGRAPHIE.

8/LE MASSIF ASKHY.

10/BUDGET DE L'EXPEDITION.

11/CONTACTS SUR PLACE.

12/ PARRAINAGE FEDERAL.

MEMBRES DE L'EXPEDITION 1990

- BEAUCHERON EMERIC: moniteur E.F.S.,
Adresse: Tour de Faure
46330 CABRERETS.
- BERNHART AGNES : monitrice stagiaire E.F.S.
Adresse: 12 allées de Bigorre
31770 COLOMIERS.
- FILLIOLS FABRICE : moniteur stagiaire E.F.S.
Adresse: Avenue du Roussillon
66170 ST FELIN D'AMONT.
- LAFaurIE JEAN : Président région Midi-Py.
Initiateur E.F.S.
Adresse: ST Denis
46150 CATUS.
- TOURTE BERNARD : instructeur stagiaire E.F.S.
Adresse: 23 rue Louis Parant
31300 TOULOUSE.
-

COMPTE RENDU JOURNALIER.

1-Septembre: Départ de Toulouse par le train en direction de Paris ou nous prendrons l'avion pour Moscou.

2-Septembre: Vol de Paris à Moscou (durée 4H45). Arrivée à Moscou, nous changeons d'aéroport et devons parcourir 70Km en taxi. Départ de Moscou pour Tbilissi (2H20).

3-Septembre: Il est, 1H30 lorsque nos amis Géorgiens nous installent dans un Hôtel de Tbilissi. La journée sera consacrée à la visite de la ville.

4-Septembre: Nous sommes recus à l'institut de Tbilissi par Mme AMARA qui nous propose le programme de notre séjour en Géorgie. C'est ainsi que nous apprenons que nous partons le lendemain pour Kasbégui (petit village situé à 1700m d'altitude) avec pour but d'effectuer l'ascension du mont KASBEK (5033m)

5-Septembre: Pour cette ascension, nous serons accompagné par Bidzina et David qui sont guide de haute-montagne. Arrivés à Kasbégui, nous nous installons dans un hôtel et préparons notre matériel pour le lendemain.

6-Septembre: Départ pour la première étape qui consiste à rejoindre une station météorologique située à 3700m d'altitude ou nous passerons la nuit.

-Septembre: Nous partons pour le sommet mais malheureusement nous n'arriverons qu'à 4850m. Nous redéscendons vers la station où nous attendrons le lendemain pour retourner sur Kasbégui.

15-Septembre: Retour à Tbilissi, où nous en profitons pour faire un peu de tourisme.

16-Septembre: Ce n'est qu'en fin de soirée que nous partons par le train vers Tskaltubo où se trouve le refuge des spéléos Géorgiens.

17-Septembre: Nous nous installons en compagnie de Amo et Varo dans un très agréable refuge, construit entièrement en bois par les spéléos Géorgiens. A quelques dizaines de mètres de cette construction nous visitons une grotte en cours d'aménagement. Cette grotte est le projet d'un spéléo que nous allons rencontrer et qui n'est autre que Jumber.

18-Septembre: Nous explorons la grotte plus profondément dans la partie non aménagée, jusqu'au siphon terminal.

19-Septembre: Nous sommes reçus par le maire de Tskaltubo pour débattre de différents sujets (jumelage avec St Girons, ainsi que obtention de l'hélicoptère pour aller sur le massif). Au cours de la discussion, l'idée d'établir une base spéléologique à Tskaltubo est avancée. Ensuite, nous procédons à une visite en règle de divers sanatoriums de la ville, et pour terminer on nous conduit à quelques kilomètres de Tskaltubo (dans une somptueuse demeure) où un festin est servi en notre honneur.

1-Septembre: Nous partons en direction des massifs, en premier lieu nous survolons quelques petits massifs qui n'en demeurent pas moins intéressants. Après cette reconnaissance d'une heure trente, l'hélicoptère nous dépose sur le massif du Bzybskij à 1775m d'altitude. Nous installons le camp à proximité de la forêt pour le bois. Un des problèmes majeur fut l'eau. Heureusement nous avions non loin du camp une belle flaque au fond d'une doline.

2-Septembre: Premier jour effectif sur le massif, nous partons reconnaître Vesenniaja (gouffre du secteur) . Malheureusement Amo ne retrouvera pas l'entrée. Tout en cherchant nous trouvons une autre cavité déjà reconnue par des spéléos (équipement), nous décidons de retourner vers le camp tout en continuant la prospection.

12-Septembre: Nous décidons cette fois de nous répartir en deux équipes (il est à noter que Amo et Varo préféraient qu'une personne reste en permanence au camp). Une équipe va reconnaître le gouffre repéré la veille près de Vesenniaja, et qui s'arrêtera à la côte -120m sur puits avec léger souffle. L'autre équipe part prospecter plus haut sur le massif vers Napra. Là, rien de fabuleux n'est découvert, seulement quelques trous souffleurs situés sur une crête à 2000m d'altitude.

1-Septembre: Nous terminons l'exploration du trou près de Vesenniaja et retournons au camp après en avoir levé la topographie et s'être arrêté à la côte -155m sur étroiture dans des blocs.

4-Septembre: Nous levons le camp et redescendons vers la vallée. Après 1700m de dénivellation et 4h 30mn d'efforts, nous arrivons à l'émergence de Mchista et rejoignons Tskaltubo dans la soirée

5-Septembre: De nouveau installés dans le refuge de nos amis, nous en profitons pour nettoyer le matériel.

6-Septembre: Repos et reports de la topographie.

7-Septembre: Rangement du matériel et départ pour Tbilissi.

8-Septembre: Tourisme dans Tbilissi.

9-Septembre: Tourisme dans Tbilissi.

10-Septembre: Entretiens à l'institut avec Mr Kitnadzé sur les prochains échanges.

11-Septembre: Départ de Tbilissi pour la France.

(EXTRAIT DU JOURNAL DE TSKALTUBO : SEPTEMBRE 90).

LES SPELEOLOGUES FRANCAIS A TSKALTUBO

Comme les lecteurs de notre journal sont déjà au courant, des savants Français du laboratoire de Moulis (c.n.r.s), les professeurs A.Mangin scientifique et G.Jauzion membre du comité de la F.F.S ont visités TSKALTUBO en Septembre dernier et ont fait connaissance avec les formes karstiques de notre région. C'est alors que l'idée de jumelage entre St Girons et Tskaltubo est née. La municipalité de TSKALTUBO a été vivement intéressée par ce projet. St Girons est une ville du sud-ouest de la France près de Toulouse avec vingt mille habitants, et son environnement pittoresque avec ses nombreuses grottes et avens et connu par son centre scientifique du laboratoire souterrain de Moulis d'ou le grand intérêt de jumeler nos deux sites. Voici que maintenant c'est l'équipe des spéléos sous la direction du président du Comité Régional de Midi-Pyrénées, Mr Jean-Lafaurie qui sont hôtes de la cité. Nous sommes particulièrement heureux de vous apporter par sa voix la confirmation de ce projet de jumelage qui sera nous l'espérons réalisé dans de très brefs délais; ce qui permettra à nos populations d'avoir de nombreuses relations dans le domaine scientifique, culturel, sportif économique d'ouvrir le chemin d'échanges fructueux.

Pour nos lecteurs il serait intéressant de leur signaler quelques détails sur nos hôtes:/...

-Mr Jean-Lafaurie, président du C.S.R.Midi-Py. qui pratique depuis déjà vingt ans la spéléologie est accompagné par Fabrice Filliols, Bernard Tourte, Agnes Bernhart, et Emeric Beaucheron. Tous sont cadres de l'Ecole Française de Spéléologie qui sont allés dans de nombreux pays du monde (Espagne, Suisse, Autriche, Nouvelle-Guinée...) l'an prochain ils envisagent d'aller au Mexique et en Chine les collègues français ont fait une reconnaissance détaillée de la grotte TSKALTUBO et ont exprimé le désir de collaborer avec les spéléos Georgiens, et même plus encore! Jean Lafaurie a proposé de créer un point d'attache dans les échanges spéléos Franco-Georgien où TSKALTUBO permettrait la mise en place de moyens qui entraîneraient un apport technique aux spéléologues Georgiens. Ils ont ensuite survolé notre région touristique et se sont posés sur le BZIBI afin d'effectuer quelques reconnaissances dans les cavités du massif. Les français étaient accompagnés par Vartang Kapanadzé et Amiran Djamrichuilli. Auparavant ils étaient reçus par le Maire Demitradzé qui a été enthousiasmé par les contacts avec la délégation française, et a affirmé que la mairie de TSKALTUBO ferait tout son possible pour contribuer à ce genre de relations.

MR Diminski.

POSIBILITES DE POTENTIEL SUR LES MASSIFS DE L'OUEST
DE LA GEORGIE

0-NOM.MASSIF	:SUPERFICIE.Km	: Alt	:POTENTIEL	: OBSERVATION
1-Massif GAGRA.	: 18 X 11	: 2758	: 2200-2600	:
2-Massif BZIBI.	: 17 x 6_7	: 2634	: 1800-2300	:
3-Massif GUMISHKHA.	:-----	: 40_50	: -----	:
4-Massif GUMISTA.	:11_12 X 6_7	: 1804	: 1600-1700	:
5-Massif GUDAUTI.	: 7_8 X 3	: 939	: 400-600	:
6-Massif CHAAMA.	: 12 X 10	: 1290	: 700-800	:
7-Massif TSEBELDA.	: 14 X 12_13	: 1387	: 700-800	:
8-Massif PANA VI.	: 6_7 X 2_3	: 1336	: 900-1000	:
9-Massif OKHACHKUE.	: 16 X 5_6	: 2156	: 1200-1700	:
10-Massif KVIRA.	: 8,5 X 8	: 2038	: 1200-1400	:
11-Massif GAUCHA.	: 5 X 3	: 150	: -----	:
12-Massif MIGARIA.	: 17 X 5	: 2023	: 1500-1600	:
13-Massif ASKHI.	: 25 X 27	: 2519	: 1500-1800	:
14-Massif MEGRELIA.	: 40 X 35	: 400	: -----	:
15-Massif URTA.	: 12 X 5	: 466	: 350-400	:
16-Massif UNAGIRA.	: 35 X 3_7	: 624	: 200-500	:
17-Massif KHUAMLI.	: 10 X 7	: 2002	: 1300-1500	:
18-Massif TSKALTUBO.	: 30 X 15	: 500	: -----	:
19-Massif OKRIBA.	: 27 X -----	: 1360	: 400-500	:
20-Massif RACHA.	: 60 X 15	: 2200	: 1000-1200	:
21-Massif UPPER IM...	: 40 X 30	: 900	: -----	:
22-Massif KUDARO.	: -----	: 2400	: -----	:

-EXEMPLE D'UNE ETUDE REALISEE PAR LES GEORGIENS SUR TSKALTUBO.

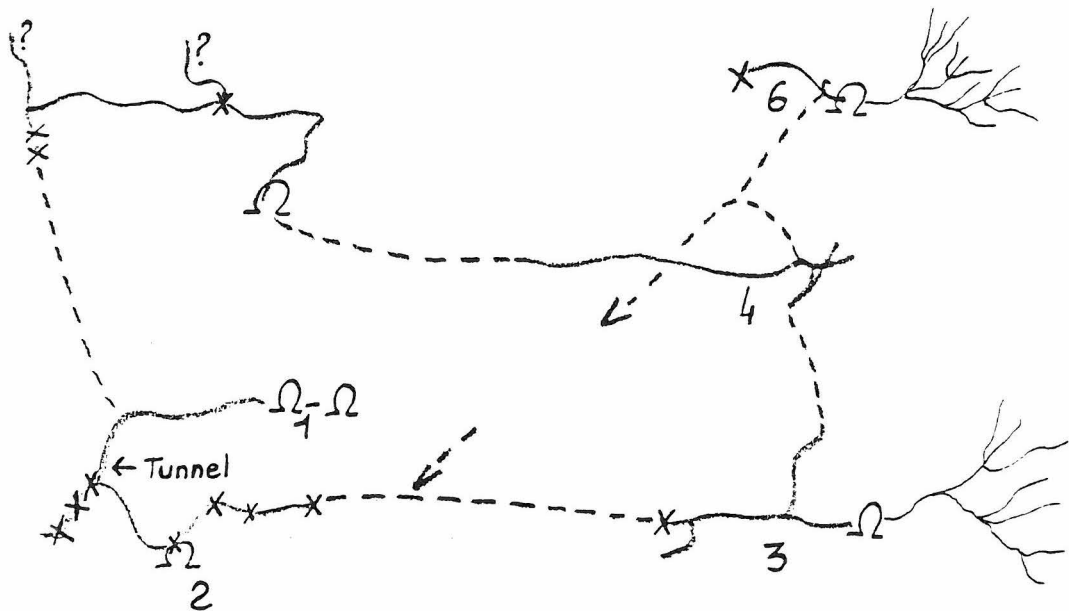
DESCRIPTIF:

-En relation avec l'organisation d'exploitation de cavité de Tskaltubo, le système spéléologique, géomorphologique, hydrologique, microclimatique et géophysique a pu être étudié de 1965 à 1986. Les différents types de structure et types de carbonatés ont été identifiés. L'importance des propriétés d'élasticité et de déformation des roches a été expérimentalement analysée.

-Différents mouvements d'air ont aussi été étudiés, notamment le comportement de ces derniers dans la cavité probablement dans le but de connaître les modifications microclimatiques dues aux différentes nouvelles entrées artificielles.

-Les perspectives sur ce massif de basse altitude sont encore relativement importantes au niveau développement cependant la présence de nombreux siphons requiert un matériel spécifique.

-Schéma du système de Tskaltubo:



1-Cavité en cours d'exploitation touristique, avec forage d'un tunnel dans le but de réaliser une traversée.

2-Cavité plongée sur quatre siphons, explo à poursuivre, topographiée.

3-Cavité de 1700m de développement, avec de gros volumes (ex:200*40*60) difficile d'accès selon le niveau d'eau.

4-Cavité de six kilomètres de développement, en cours d'explo et non topographiée.

5-Cavité de 250m de développement, possibilités de jonction, explo à poursuivre.

LE MASSIF DU BZIPP

1° Fiche renseignement.

-----> Résurgence principale: MTCHICHTA.

-----> Type de résurgence: Vauclusienne.

-----> Débit moyen: 9 Mètres cubes seconde.

-----> Débit maxi: 130 à 150 Mètres cubes seconde.

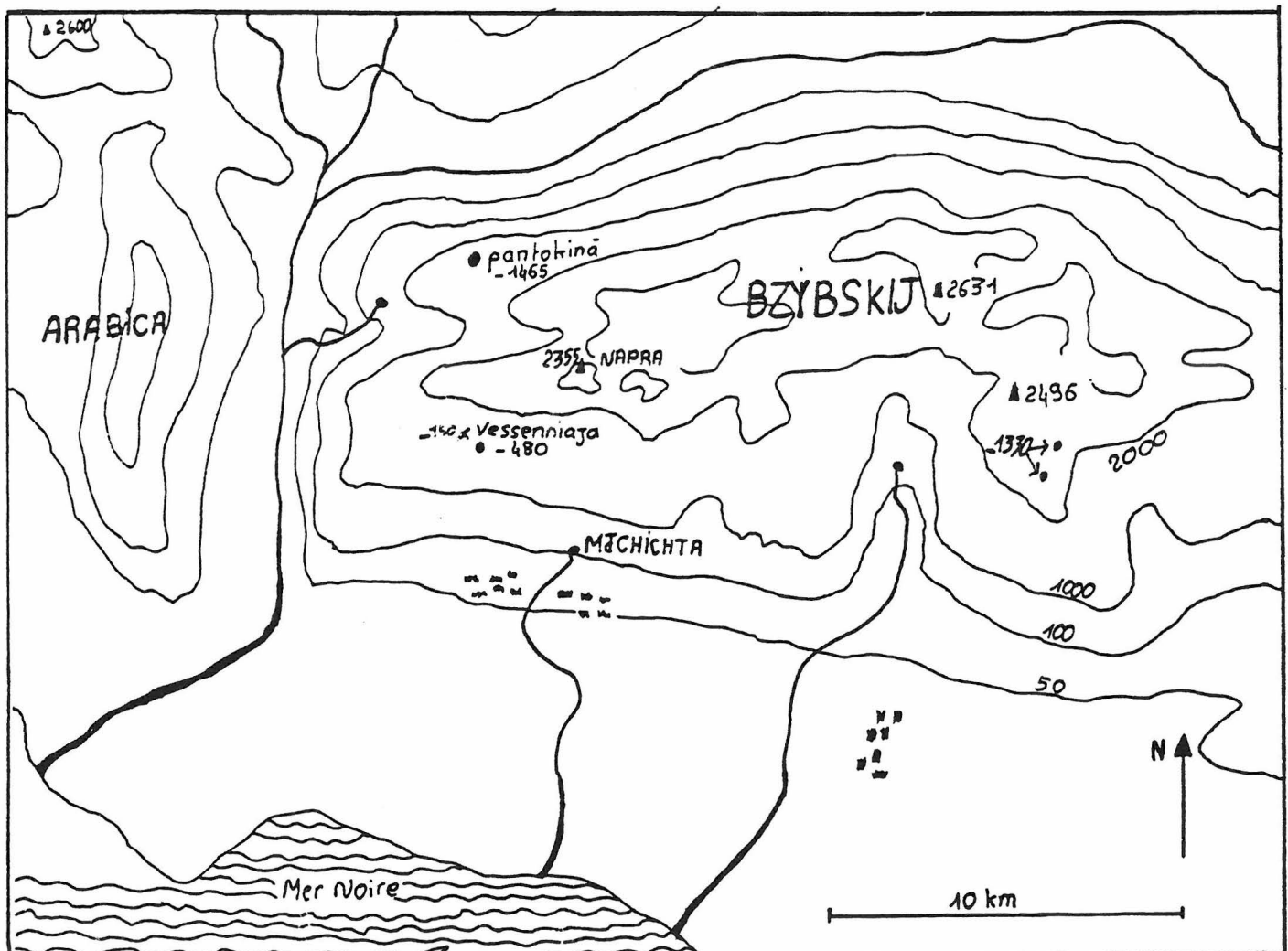
-----> Débit catastrophique: 300 Mètres cubes seconde.

-----> Potentiel spéléologique: 2300 Mètres.

-----> Principales cavités: Pantokina -1465, avant siphon.

----- -1330

Ainsi que plusieurs autres cavités dont les côtes de profondeur n'exèdent pas les -1000.

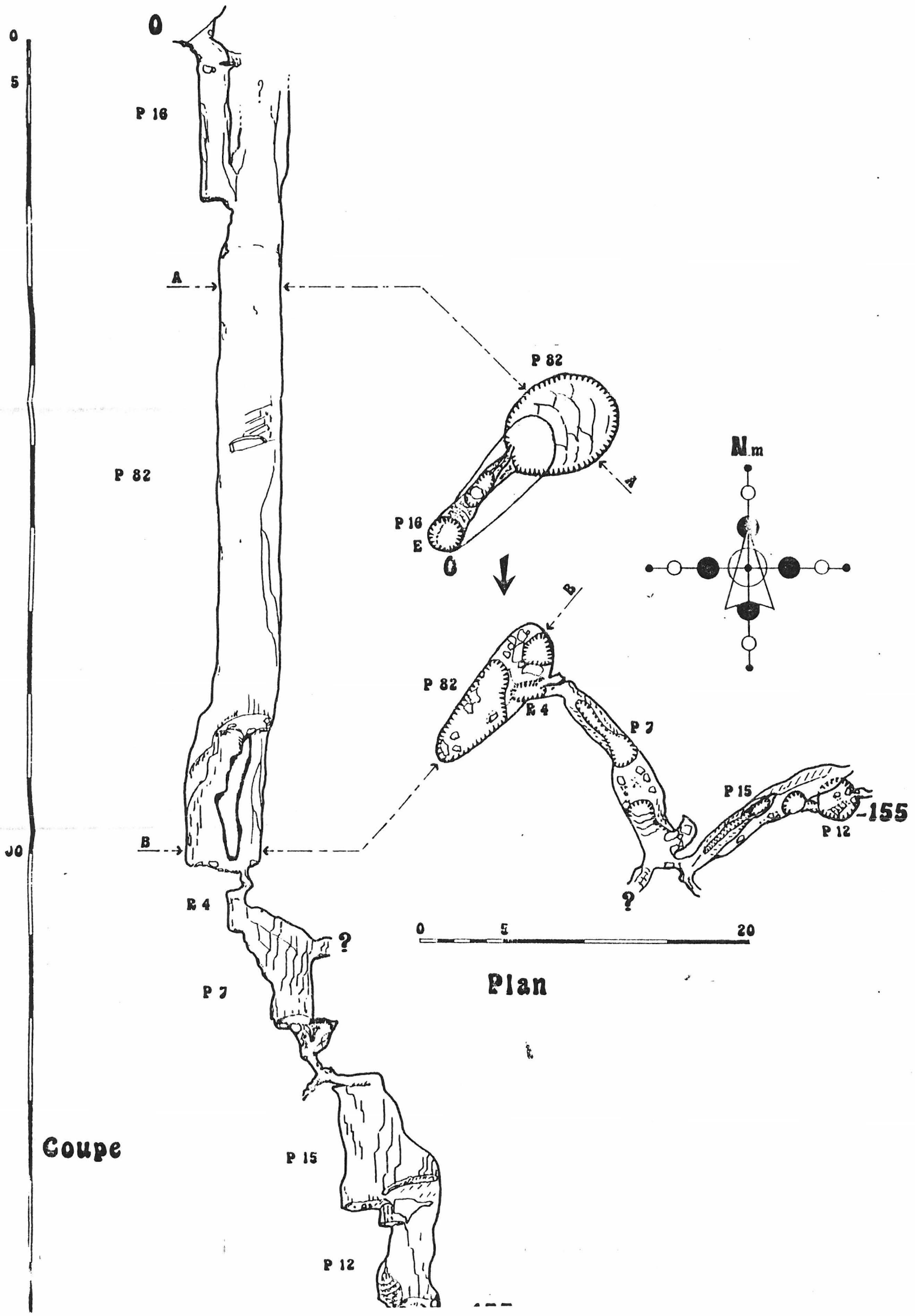


2) Accès au massif:

a: L'hélicoptère: moyen très pratique il permet le portage de grosse quantités de matériel ainsi que le transport de seize personnes par voyages il coûte aux Georgiens la somme de 600 Roubles de l'heure.

b: A pied: très difficilement praticable avec de grosses charges, il nous a fallu environ 5 heures pour redescendre du secteur de vesenniaja à la Résurgence Mtchichta sur un chemin qui dénivelé 2000 mètres qui est "bouillasseux" et accidenté. D'après ce que l'on a pu apprendre tous les chemins d'accès au massif du Bzybskij sont similaires. De plus lorsque l'on descend du massif versant Mtchichta et qu'enfin l'on parvient à la résurgence, l'aventure ne fait que commencer: une heure d'attente, dix kilomètres en fourgonnette, trois heures de stop et d'attente, dix kilomètres de plus en petit bus, arrêt à une station, nouveau changement de bus et c'est reparti pour quarante kilomètres entassés avec notre matériel, on continue, trois heures d'attente en gare de trains et enfin deux cent kilomètres en taxis pour arriver à Stkaltubo à deux ou trois heures du matin.

CAVITÉ située près du **GOUFFRE VESENNIAJA**
MASSIF de BZYBSKIJ CAUCASE
Abkhazie

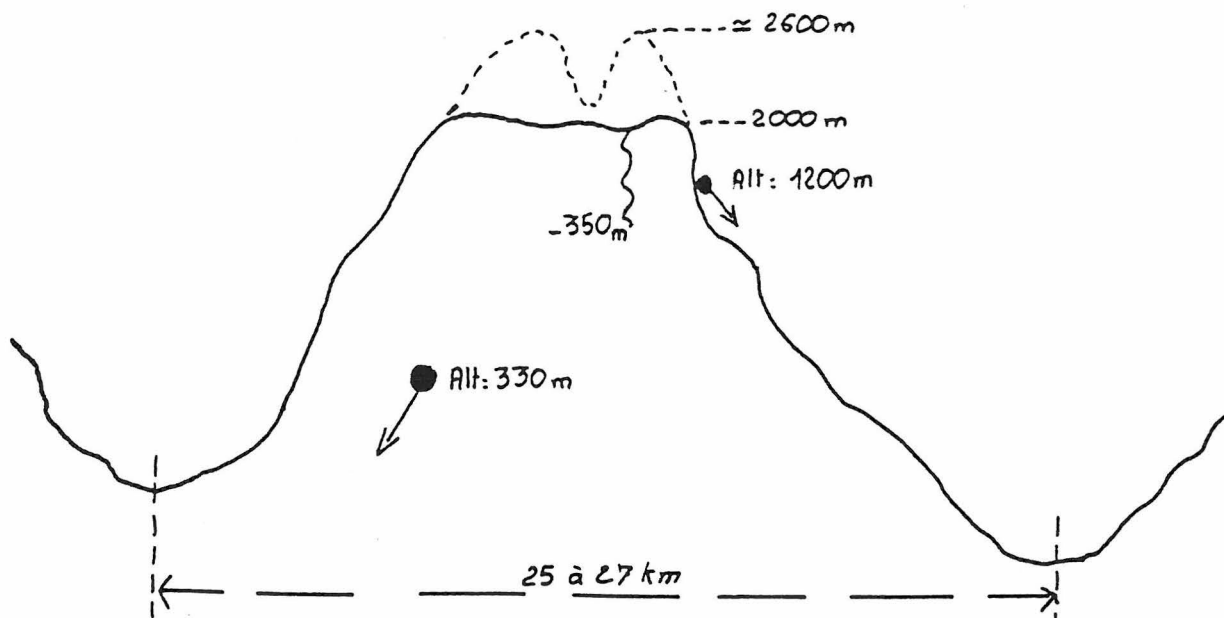


LE MASSIF ASKHY

1° Fiche renseignements.

-
- > Résurgence principale:-----.
- > Type de résurgence:Vauclusienne.
- > Débit moyen:5 Mètres cubes seconde.
- > Altitude résurgence:Trois cent trente mètres.
- > Altitude maxi du massif:Environs deux milles six cent mètres.
- > Altitude du plateau:Deux mille mètres.
- > Autre résurgence:Une seule.
- > Debit moyen:Zero trente cinq mètres cubes seconde.
- > Debit maxi:Cinq mètres cubes seconde.
- > Altitude résurgence:Mille deux cent mètres.
- > Principale cavité:Une seule environ moins trois cent cinquante.

D'après les Georgiens, il s'agit d'un massif relativement peu exploré, dont le potentiel est relativement intéressant, de plus il est parait-il possible d'accéder au plateau en camion.



BUDGET EXPEDITION CAUCASE 1990

-MATERIEL:

* Matériel collectif:

Cordes-----1000m
Spits-----110unités
Amarrages-----120unités
Bidons-----3unités
Kits-----8unités
Sangles-----20m
Claie de portage-----3unités

Soit un total de plus de 25000 FRANCS de matériel prêté sans frais par Tourte Bernard et l'expédition de Malaisie.

*100 spits a la fin de l'expédition, ont été laissés sur place pour de futures expé soit 400 FRANCS.

-COUT VOYAGE + FORMALITES.

* 5 Visas pour l'URSS----- 750 FRANCS.
* 5 A/R.Toulouse Paris----- 3500 FRANCS.
* 5 A/R.Paris Moscou-----21000 FRANCS.
* 5 A/R.Moscou Tbilissi----- 3800 FRANCS.
* 5 Formalité de douane----- 800 FRANCS.

= 29850 FRANCS.

Sur place les Géorgiens ont prit en charge toute la nourriture ainsi que tous les déplacements, voitures, bus, taxis, hélicoptère, trains ou camions.

L'expédition a en fait coûté a chaque participants 5970 FRANCS.

Nos interlocuteurs pour organiser
les expéditions futures.

pour la GEORGIE

VAKHUSHTI BAGRATIONI INSTITUTE OF
GEOGRAPHY

Academy of Sciences of the Georgian SSR

Dr. TAMAZ KIKNADZE

Director

I. Z. Rukhadze
Tbilisi

Tel. 367449-office
954193-home