

25/2007

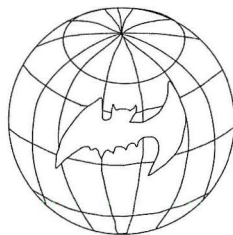


EXPÉDITION ROUMANIE 2007

« INFINIT DE APA »

GEOKARST

Aventure



C.R.E.I.



EXPÉDITION ROUMANIE 2007
« INFINIT DE APA »

***Expédition de la fédération française de
spéléologie***

Parrainé par la C.R.E.I

La fédération Roumaine de spéléologie

Les Salvamonts de Bihor

***Coordination du rapport
Stéphane Lips et Laurent Mestre***

***Rédaction et relecture
Tudor Marin et les membres de l'expédition
décembre 2007***

Photographies : Membres de l'expé



C.R.E.I.





GEOKARST
Aventure



Sommaire

SOMMAIRE	5
DESCRIPTIONS DES MASSIFS	8
LES CARPATHES	8
LA PROVINCE DE TRANSYLVANIE	9
CARTE GENERALE DES MASSIFS	12
MASSIF DE PADUREA CRAIULUI	13
MASSIF DE PADUREA CRAIULUI	16
2. PESTERA GRUIET	19
Historique	19
Description	20
3 - IZBUCUL CABESTILOR	21
Accès	21
Historique	21
Description	22
4 - IZBUCUL BRATCANILOR	25
Accès	25
Historique	25
Description	25
5 IZBUCUL GALASENI	26
ACCES	26
HISTORIQUE	26
DESCRIPTION	26
6 - PESTERA CU APA DE LA BULZ	29
8 - PESTERA AST	31
DONNEES PERDUES	31
MASSIF DE BIHOR	32
9 - IZBUCUL GALBENEI	32
ACCES	32
Historique	32
DESCRIPTIF	34
10 - IZBUCUL PAULEASA	34
ACCES	34
HISTORIQUE ET DESCRIPTIF	34
COMPTE-RENDU JOURNALIER DE L'EXPEDITION	35
BILAN FINANCIER	48
LA PRESSE A PARLE DE NOUS	49
MATERIEL COLLECTIF	53
LA FEDERATION FRANÇAISE DE SPELEOLOGIE	74

L'expédition « *Infini de apa* »

La pré expédition

Cette expédition a muri en Papouasie nouvelle guinée en 2005 au fin fond de la jungle équatoriale lors de longs bivouacs en commun avec mon ami Tudor.

Lorsqu'effectivement les soirs de veillées, il me parla de son pays ainsi que les nombreuses cavités à explorer dans le massif des Carpates.

Du 15 au 25 septembre 2006, une pré-expédition a été réalisée par Richard Huttler, Régis Brahic et Laurent Mestre ayant pour objectif de réaliser un premier contact direct avec les membres de la fédération Roumaine et de répertorier les nombreuses cavités dans le massif de Padurée Craiului.

Plus de 5500 kms ont été réalisés pendant notre séjour en voiture. Il a été retenu qu'une telle expédition ne peut être réussite qu'avec le partenariat des spéléologues et autorisation Roumaine. Il faut également des véhicules 4X4 pour les déplacements dans les différents massifs où les chemins d'accès et pistes ne sont pas carrossable.

L'expédition

Suite à notre pré-expédition, nous avons donc décidé d'organiser cette aventure dès notre retour en France. Effectivement, il nous faudra plus de douze mois de préparation en étroite relation avec nos amis Roumains. Ils s'occupent des formalités d'accès sur les différents massifs ainsi que de répertorier et de centraliser les topographies des cavités ayant été repérées. Ils organisent le camp de base pour nous recevoir avec tout notre lourd matériel et gérer la restauration sur place par des gens du village de manière à ce que notre seul objectif soit de se concentrer sur la réussite de notre expédition.

Pendant tout ce temps en France, une équipe se constitue d'une dizaine de personnes avec des spéléologues et des plongeurs spéléologues. Nous nous sommes réunis une première fois à Vienne dans les bureaux de Point.p le samedi 6 et dimanche 7 Janvier 2007. Une équipe de plongeur Parisien des bulles maniacs se joint à nous pour une éventuelle participation de leur part. Les membres de l'expédition viennent du Nord au Sud de la France. Richard nous expose la pré-expédition avec un diaporama réalisé suite à la pré-expédition en exposant et retraçant les points importants. A l'issue de notre première rencontre, la liste des objectifs ont été étudiés de façon à pouvoir les répertorier et positionner sur des cartes précises, de quantifier les moyens humains et matériel technique. Tous les membres rentrent à leur domicile avec des informations précises concernant le budget, le matériel personnel et collectif à préparer.

Une deuxième réunion pour nos derniers préparatifs avant notre départ est organisée par Jean-Michel à Arandas dans le département de l'Ain durant le mois de mai. Il nous reçoit dans une grande maison typique du terroir avec sa compagne où ils nous ont réservé un week-end gastronomique local, fait maison. L'itinéraire le plus rapide et le moins contraignant pour traverser les différents pays en voiture et camion pour nous rendre sur les lieux a été soigneusement étudié par tous.

Les dates retenues pour notre expédition sont du 10 août au 3 septembre avec pour l'équipe française, une dizaine de personnes. Les plongeurs parisiens des bulles maniacs ne suivront pas l'expédition pour divers problèmes de calendrier et de disponibilité. Guillaume Tixier avec Annick

Saury seront les premiers sur les lieux suivis de Damien Vignoles et de Marylin Hanin et le junior de l'expédition Alex pendant la première semaine.

Chantal Méssiant, Régis Brahic, Jean-Michel Vallon, Stéphane Lips et Laurent Mestre seront présents sur les deux dernières semaines.

Richard Huttler ne pourra malheureusement pas nous suivre pour des raisons professionnelles et nous privera de sa sympathie, de ses compétences et magnifiques photos d'exploration.



Présentation de la Roumanie

Roumanie (en roumain, România), pays d'Europe sud-orientale, *bordé* au nord par l'Ukraine, à l'est par la Moldavie et la mer Noire, au sud par la Bulgarie et à l'ouest par la Serbie et la Hongrie. La Roumanie s'étend sur une superficie de 237 500 km². La capitale de l'État est Bucarest. Ancienne démocratie populaire de l'Europe communiste, la Roumanie a connu un changement brutal de régime en 1989 et est confrontée aujourd'hui à la difficile transition vers une économie de marché.



Descriptions des massifs

Les Carpathes

Voisines du Danube et de la mer Noire, les Carpathes "Corona Montium" constituent l'élément géographique fondamental pour définir le territoire de l'état roumain. Conformément aux premières informations historiques grecques, ce nom proviendrait du nombreux et puissant peuple geto-dace : Karpathos-Horos .

Les Carpathes roumaines appartiennent à l'ensemble des montagnes alpino-carpato-himalayennes , s'étendant de l'Europe à l'Asie. La chaîne carpathique débute au nord de Bratislava (Slovaquie) et atteint la rivière Timok, en Yougoslavie, constituant un prolongement des Alpes. La longueur des Carpathes dépasse celle des Alpes, tandis que leur hauteur est moindre. Les Carpathes se répartissent en plusieurs groupes : Carpathes occidentales, Padurosi , Orientales et Méridionales, s'étendant aux territoires de la Tchéquie, Slovaquie, Pologne, Ukraine et Roumanie. Les Carpathes roumaines contournent le bassin de Transylvanie au nord, à l'est, au sud et à l'ouest, formant une muraille protectrice nommée à juste titre, "colonne vertébrale" de l'espace "mioritique" (transhumance). La littérature roumaine spécialisée répartit les Carpathes roumaines en 3 groupes :

- **Carpathes orientales**
- **Carpathes méridionales**
- **Carpathes occidentales**

La longueur des Carpathes orientales et méridionales, de la frontière nord du pays jusqu'au Danube (Défilé des Portes de Fer) est d'environ 750 km alors que la largeur varie entre 40 et 110 km. Les points culminants se situent dans les Carpathes Méridionales avec le Moldoveanu (2544m) et le Negoiu (2535m), appelés aussi "Alpes de Transylvanie". La hauteur moyenne des Carpathes orientales est d'environ 950m, celle des Carpathes méridionales de 1150 m. La limite entre ces deux chaînes est la vallée de la Prahova.

Les Carpathes occidentales sont formées des Monts Apuseni (ouest) et des Monts Banatului (sud-ouest). Leurs sommets ne dépassent pas 1850m, motif pour lequel elles sont considérées comme moyenne montagne.

De nombreuses vallées pittoresques, creusées par les sillons des cours d'eau séparent les massifs montagneux des Carpathes roumaines, en les subdivisant en portions plus petites.

La province de Transylvanie

Située entre les Carpathes Orientales, les Carpathes Méridionales et les [Montagnes Apuseni](#), la province historique Transylvania a un relief vallonné et boisé. Drainée par de grandes rivières comme Mures, la Transylvanie est surtout prospère grâce à l'élevage et, dans une moindre mesure, la culture des céréales.

Comme dans les autres zones du pays, l'industrie a changé le visage de la région, parce que la Transylvanie a des ressources en charbon qui se trouvent dans les petits bassins intérieurs.

Le territoire de Transylvanie a été le noyau de l'état Dace et pendant l'occupation romaine, elle a fait partie de la province romaine Dacia .

La partie de ce territoire marquée par les localités Orastie , [Deva](#), Hunedoara et Hateg, est riche en objectifs archéologiques du néolithique, de l'époque du bronze, de la période Daco-romaine et de celle du Moyen-âge .

Parmi ceux-ci, on peut mentionner la forteresse de Deva, le château de Hunedoara, le premier observatoire astronomique sur le territoire roumain depuis le IIème siècle avant J.C. à Gradistea de Munte, les sanctuaires aux significations géométriques et astronomiques de Blidaru et Costesti, l'église de Densus, probablement du XIIIème siècle (élevée sur les ruines d'une construction du IVème siècle), la station balnéo-climatique de Geoagiu Bai, la ville d'Orastie , le parc national Retezat et la réserve de bisons de Hateg.

Au sud-est de la Transylvanie, la ville de [Brasov](#) est sans conteste, l'un des objectifs majeurs des touristes, avec l'église Bartholomeu en style gothique précoce, l'église Noire - la plus grande construction gothique du pays datant des XIV - XVème siècles - le musée de la culture roumaine dans le quartier Schei, les anciennes fortifications de la ville, datant du XV - XVIème s. , la station [Poiana Brasov](#), perle montagnaise des Carpathes, [la cité rustique de Risnov](#), [la cité médiévale de Bran](#) - célèbre par son comte Dracula - sont les points forts de cette région.

A l'ouest de la Transylvanie, se trouve la plus grande partie des Montagnes Apuseni qui s'étendent jusqu'aux territoires de Crisana. Quatre tracés touristiques permettent de les visiter.

1. Le premier c'est : Cluj-Napoca - Huedin - Oradea
avec les grottes de Bihor et le musée mémorial du poète roumain Octavian Goga de Ciucea.
2. Le second est : Oradea - Beius - Stei - Cimpeni - Turda
avec les stations Felix et Stina de Vale , les grottes Ursilor (des Ours) , Ghetarul (Glacier) de la Barsa , Focul Viu (le Feu Vivant) , Cetatile Ponorului (Cités du Ponor) et Groapa Ruginoasa (la Fosse rouillée) -réserve naturelle, rareté sur la terre- le glacier fossile de la grotte Scarisoara , le musée rustique de Lupsa , les formations karstiques des Cheile Turzii (Gorges de Turda), ainsi que le phénomène unique nommé Izbucl de Calugari , source qui apparait et disparaît à intervalles réguliers de temps.
3. Le troisième tracé est : Stei - Virfurile - Brad - Deva .
A Brad, on peut visiter le plus beau musée de pépites d'or et pierres de grotte. A Tebea, les tombeaux d'Avram Iancu et de ses capitaines - héros du peuple roumain lors des événements révolutionnaires de 1848.
4. Enfin, le tracé : Cimpeni - Abrud - Zlatna - Alba Iulia
Avec le traditionnel "Tirg de Fete" (Foire des Filles) sur la montagne Gaina, les rochers

basaltiques , uniques dans les Carpathes, nommés Detunatele et la ville d'Alba Iulia , symbole de l'apparition de le Grande Roumanie en 1918.

LOCALISATION

La Roumanie est située au sud-est de l'Europe entre la Bulgarie et l'Ukraine. Avec une superficie de 238.400 km² et de forme ovale, elle correspond à un peu plus de la moitié de la taille de la France.

LES PAYS HISTORIQUES

La Roumanie est principalement constituée des trois pays historiques : la Valachie (Valahia ou Tara Romaneasca) composée de l'Olténie (Oltenia) et de la Munténie (Muntenia), la Moldavie (Moldova) et la Transylvanie (Transilvania). Pour la première fois réunifiée en 1599, ce n'est qu'en 1918 qu'ils constituèrent la Grande Roumanie, approximativement la Roumanie d'aujourd'hui. A côté de ces pays, nous trouvons la Dobroudja (Dobrogea), la Bessarabie (Basarabia), les Maramures (Maramures), la Bucovine (Bucovina), le Crisana (Crisana) et le Banat (Banat).

HARMONIE DU RELIEF

Par la répartition équilibrée des trois étages d'altitude (montagnes 31%, collines et plateaux 36% et plaines 33%), des cours d'eau et la diversité du tapis végétal (allant des forêts de conifères à la végétation de plaine et de delta), le relief de la Roumanie est un ensemble harmonieux avec des paysages très variés et verdoyants. Compris entre 2543 m (Mont Moldoveanu dans le Fagaras) et les terres du Delta du Danube, dont certains se trouvent au-dessous du niveau de la Mer Noire, le relief est disposé en amphithéâtre autour du grand arc des Carpathes. Les Carpathes, véritable symbole de la Roumanie !!

Ils enserrent la Transylvanie, cuvette de dépôts sédimentaires lacustres modelés en collines et en plateaux : les Carpathes orientales, au nord et à l'est, la séparent des Maramures et de la Moldavie ; les Alpes de Transylvanie ou Carpathes méridionales (où se situe le Mont Moldoveanu), au sud, de la Plaine Valaque et, enfin, à l'ouest, les montagnes Apuseni (aussi nommés Carpathes de l'Ouest) marquent la frontière avec la plaine de Crisana et de Tisza (Banat).

Au sud-ouest, le rebroussement des plis vers les Balkans est entaillé par le Danube au défilé des Portes de Fer, partagé avec la Serbie. Et au sud-est, bordant la Mer Noire, un plateau assez bas qui continue jusqu'en Bulgarie, forme la Dobroudja.

Les dépressions intra carpatiques et subcarpatiques (Tîrgu-Jiu, ...), protégées grâce aux collines des invasions provenant des plaines, furent le siège des premières formations politiques roumaines. Les plaines constituent le troisième grand ensemble topographique. À l'ouest, celle du Banat est l'amorce de la grande plaine d'Europe centrale, dominante en Hongrie ; la plaine méridionale, de l'Olténie au Baragan (Valachie), s'incline en pente douce jusqu'au lit majeur du Danube ; la plaine et le bas plateau moldaves, drainés par le Siret, sont limités par le Prut. Quant au littoral (Dobroudja), il se caractérise par des côtes basses et sableuses.

Le réseau hydrographique du pays appartient au bassin de la Mer Noire. Le Danube amasse les eaux de 93% du total des cours d'eau et parcourt le sud du pays sur une distance de 1.075 km avant de se jeter dans la Mer Noire par trois bras (Chilia, Sulina et Sfantu Gheorghe). Les rivières prennent, en

grande majorité, leurs sources dans les Carpathes et sont disposées de manière radiale. La longueur totale des cours d'eau permanents a été estimée à 115.000 km et il y a plus de 3.500 lacs : tout ceci contribue à faire de la Roumanie un pays riche en sources d'eaux minérales et avec un potentiel hydro-énergétique certain.

LE CLIMAT

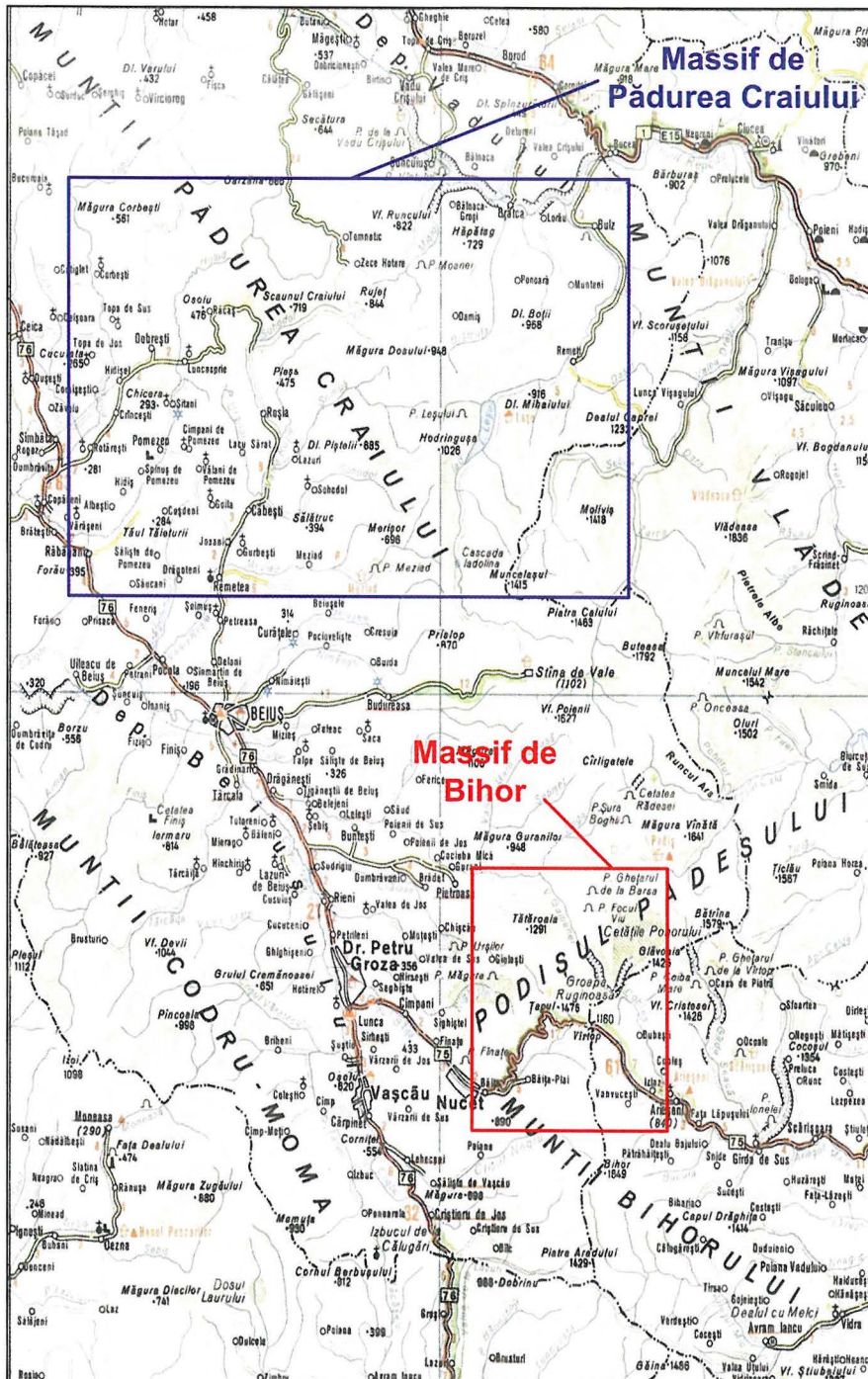
Le climat est de type continental tempéré. Les Carpathes créant un obstacle à la circulation des masses d'air, ce climat continental est plus accentué à l'est (longues chaleurs des étés et froid hivernal marqué), de légères influences océaniques se font ressentir à l'ouest du pays et des influences méditerranéennes, au sud-ouest. Les isothermes de janvier sont compris entre - 5 °C et 0 °C, avec des minima allant jusqu'à - 30 °C ; ceux de juillet s'inscrivent entre 20 °C et 25 °C, avec des pointes à 44 °C. Les précipitations, peu abondantes (moins de 600 mm sur plus du tiers du territoire), sont surtout concentrées à la fin du printemps et au début de l'été, provoquant des inondations d'autant plus importantes que les déboisements ont pour conséquence de faciliter l'écoulement superficiel. Du point de vue touristique, l'été est la saison idéale pour découvrir les Carpathes (août pour les excursions en montagne) et le littoral de la Mer Noire (ensoleillement + chaleur atténuée par la brise marine).

LES RESSOURCES NATURELLES

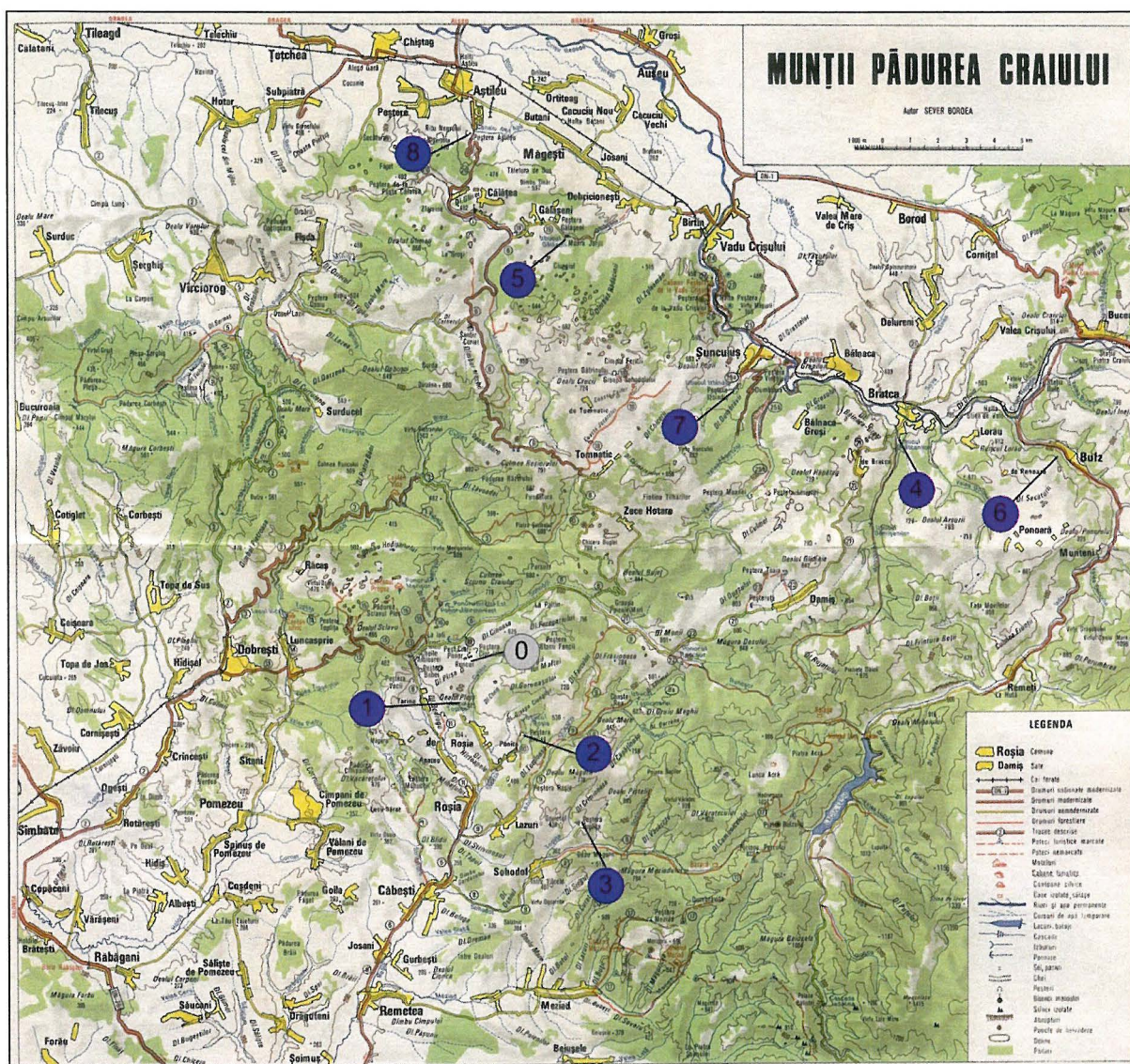
Les terres agricoles occupent 40% de la surface du pays et ce sont ces sols fertiles (recouverts de tchernoziom, favorable aux moissons fécondes) qui constituent la principale ressource du pays : les plaines de l'ouest (le Banat notamment) bénéficient de cette fertilité alors que les plateaux de Moldavie et de Transylvanie sont moins favorisés (une agriculture diversifiée y est quand même pratiquée). De tout temps, cette richesse a attiré la convoitise des pays voisins et Filippo Pigafetta, historien italien du XVII^e siècle, a écrit : "... les rois principautés roumaines (...) sont les trois grands celliers abondants et inépuisables qui fournissent à Constantinople des céréales de toute sorte, du bétail et des fromages, du beurre et autres produits laitiers, du miel et des fruits d'été et d'hiver". Les milliers de sources d'eau minérale et thermale des Carpathes, représentant le tiers des sources existantes en Europe, constituent le deuxième atout du pays avec les fleuves idéals pour l'exploitation hydro-électrique.

La montagne (le tiers de la superficie), d'altitude modérée, est propice à la sylviculture (forêts de sapins, hêtres et chênes) et à l'élevage : les pâturages et les prés des bords des rivières et des collines nourrissent des troupeaux de moutons et de gros bétails. En outre, les vergers et les vignobles contribuent à la renommée du terroir par la qualité et la quantité des productions. Enfin, le sol roumain renferme des gisements riches et variés : les Daces puis les colons romains ont accordé une attention particulière aux exploitations minières et aurifères (or et argent dans les Monts Apuseni ; cuivre et fer dans les Carpathes Occidentales). L'exploitation du sel remonte également à la période romaine et constitua, à partir du XIV^e siècle, la principale ressource du sous-sol de Transylvanie. Nous n'oublions pas le granit, le basalte et le marbre employés comme matériaux de constructions et que l'on trouve dans les Carpathes Occidentales. Pour finir, le pétrole et le gaz naturel, exploités dès 1857 (Carpathes orientales et sous-Carpathes méridionales), ont permis (avec l'acier, l'or et l'argent) au pays de détenir dans l'entre-deux-guerres une position importante au sein de l'Europe.

Carte générale des massifs



Massif de Padurea Craiului



0 Camp (traditional casa)

Massif de Pădurea Craiului :

1 Izbulcul Toplița de Roșia (Roșia)

5 Izbulcul Gălășeni (Moara Jurjii)

2 Peștera Gruiet (Roșia)

6 Peștera cu apă de la Bulz (Bulz)

3 Izbulcul Cabeștilor (Sohodol)

7 Izbulcul Izbindiș (Șuncuiuș)

4 Izbulcul Brătcenilor (Bratca)

8 Peștera Aștileu (Aștileu)

Massif de Bihor :

9 Izbulcul Galbenei (Pietroasa)

10 Izbulcul Păuleasa (Pietroasa)

① Camp de base



Notre lieu de rencontre et de séance travail



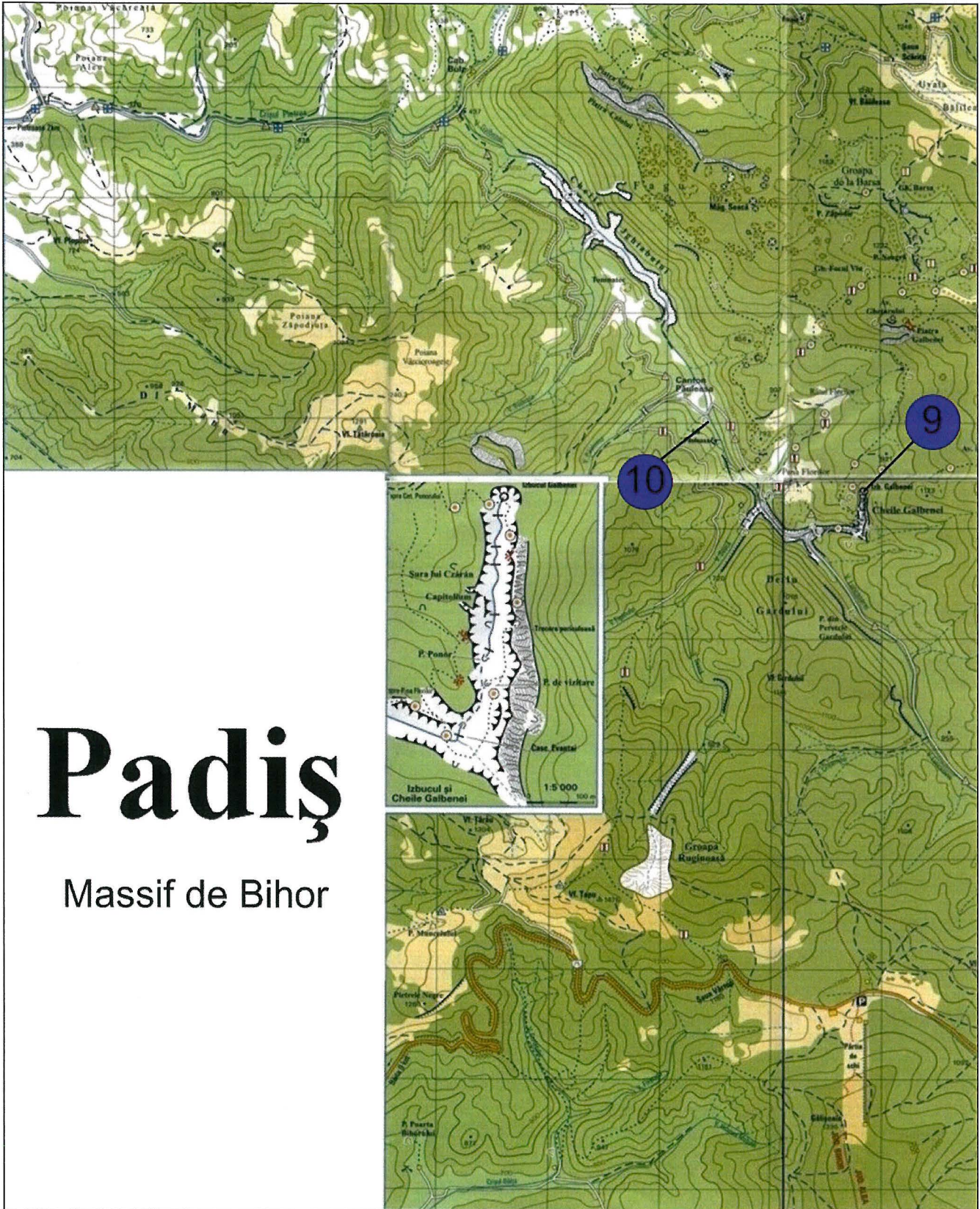
Le campement des toiles de tente



Notre local matériels et coin toilette



Notre lieu de veillée près du feu



Padiș

Massif de Bihor

Massif de Padurea Craiului

1 - Izbucl Toplita de Rosia

Accès

L'entrée s'ouvre tout au fond d'un 200 m en aval se situe le captage. Les 5 sont larges et ne présentent aucune Les palmes en sont mêmes superflues. du S5, une plage confortable permet la matériel. La galerie est de section début, une fois quittée le lac du siphon bloc barre le passage, en s'insinuant en puis en revenant de quelques mètres on peut atteindre le fossile. Cette grande dimension et bien concrétionnée shunter la série de voûtes mouillantes



La rivière qui sort d'Izbucl de Rosia

talweg, siphons difficulté. En sortie dépose du modeste au un gros rive droite vers l'aval portion de permet de

inconfortables. En rive droite en haut coulée, nous avons exploré 75m avant de un colmatage. Quelques mètres plus loin, nous rejoignons la rivière pour ne plus la quitter jusqu'au S6. La progression suit une galerie de 5m de large pour 10 de haut en moyenne, parfois c'est un peu chaotique mais aucuns agrès n'est nécessaire.

Les siphons 6,7 et 8 ne mesurent que 5 m pour 2 de fond, l'équipement est sommaire mais suffisant. Attention toutefois dans le S8 la corde est placée dans la partie la plus inconfortable de la galerie.

d'une buter sur

Les affluents :

Fossile de la grande coulée :

- A 223m de l'entrée, une grosse coulée en rive gauche semble prometteuse. Il n'en est rien, seulement 120 m de galerie boueuses ont été explorées, ça queute d'ailleurs lamentablement dans des bouchons d'argiles.
- A 430m de l'entrée, une coulée rive gauche obstrue en grande partie le passage. En remontant sur celle-ci, on peut apercevoir un porche surplombant la rive opposée. Nous y avons grimpé, mais il n'y a rien.
- A 475m, un porche est visible en hauteur rive gauche. Une escalade en artificiel de 8m permettrait d'y accéder.

Affluent H :

- A 800 m de l'entrée après la grande salle, un gros cahot barre la rivière, il faut grimper entre les blocs. Du haut de ceux-ci, on peut apercevoir le départ de cet affluent en rive gauche. Cette partie du réseau oblige à la reptation à plusieurs reprises. On remonte un petit actif d'environ 0,5l/s, au point B2, ce ruisselé provient d'un méandre remonté sur une centaine de mètre mais non topographié. On retrouve l'eau une cinquantaine de mètre plus loin. Elle serpente dans un laminoir de 6m de large, le plafond s'abaisse progressivement. Au-delà du terminus topo cinquante mètres on étés explorés arrêr sur voûte mouillante avec un courant

d'air aspirant. Les conditions météo incertaines nous ont dissuadé de poursuivre ce jour là. Une paire de genouillères haute protection serait très utile.

Réseau C:

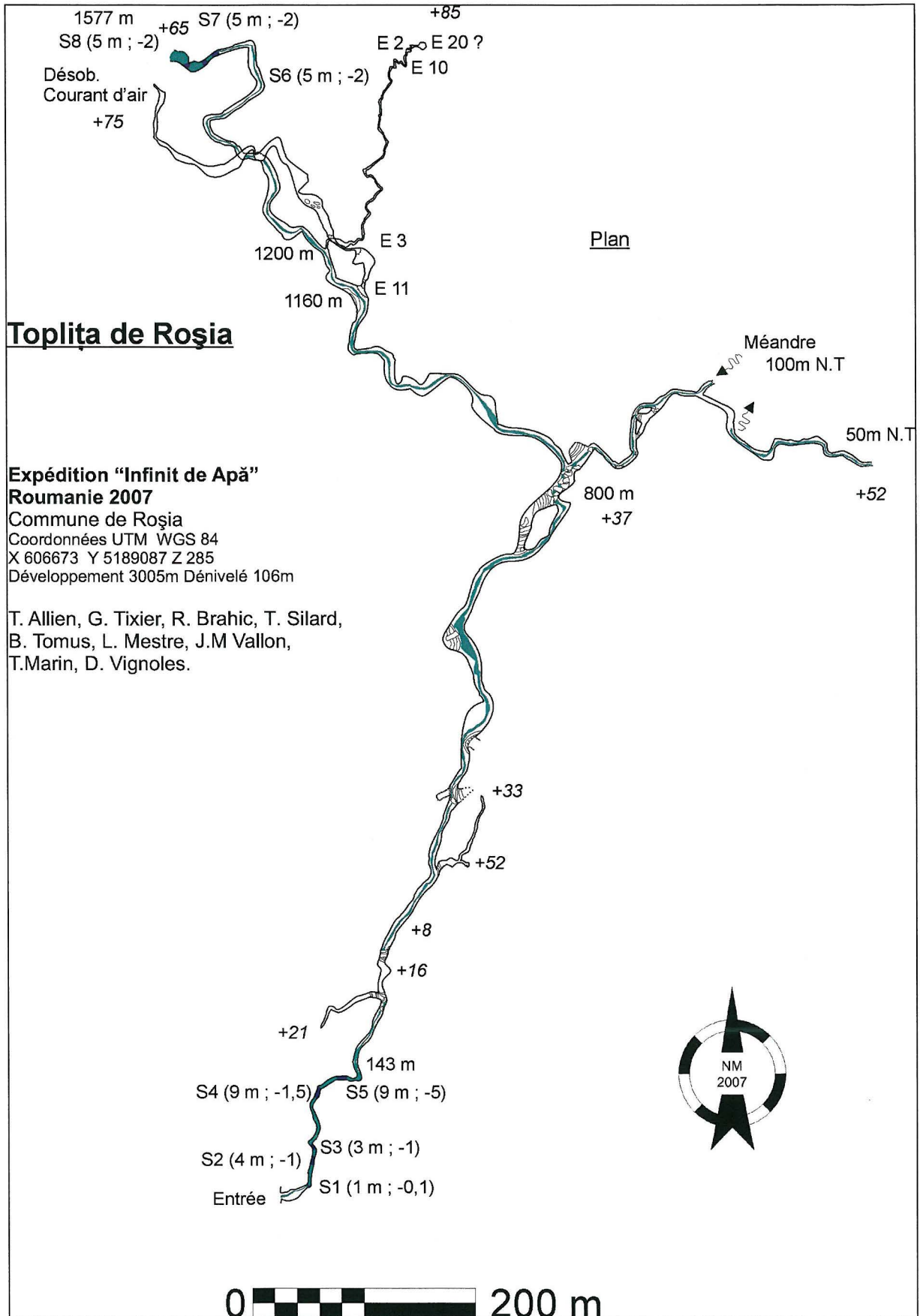
- A 1160m, une escalade nous a permis d'accéder à un réseau supérieur. La première partie remonte régulièrement, elle donne sur une salle. Ici 2 gros départs sont visibles. Nous avons remonté sur une cinquantaine de mètres mais ça pince inévitablement en hauteur. La suite est dans le laminoir sur la gauche (N/O), après avoir progressé à 4 pattes sur 30m une petite escalade de 3m suivie d'une petite tyrolienne, livre une grosse galerie. On progresse sur 300m en se régaland les yeux. Tout est recouvert d'une curieuse couche blanche. Après 2 passages bas, on bute sur une étroiture avec un très fort courant d'air soufflant. Il semble que les siphons terminaux seraient shuntables par cette désobstruction.

Affluent E :

- A 1205 m en rive gauche, un ruisseau au débit modeste sort d'un méandre. Le cheminement est ponctué par 2 voûtes mouillantes et une escalade. Nous nous sommes arrêtés sur une escalade de 20m arrosée et déversante. Nous avons parcouru 280m dans cet affluent.



Damien en préparation sous le contrôle de son fils Alex



2. Pestera Gruiet

Accès

Pestera Gruiet est située sur le gauche de la Vallée Șteazelor, à environ aval de l'impressionnante source de (Attention, c'est une résurgence de Toplita de Roșia).

Dix minutes de marche sont pour atteindre le porche d'entrée.

L'eau de cette dernière filtre à travers éboulis impénétrable et Pestera Gruiet trop plein du réseau (dénivelé 300 m).



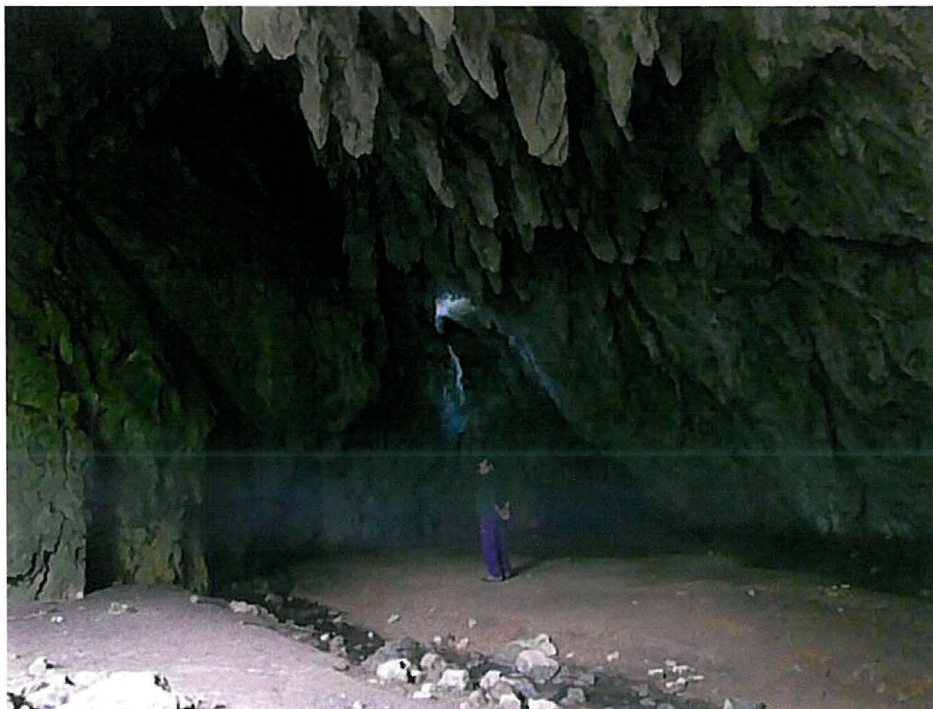
versant
400 m en
Roșia
différente
nécessaires
un grand
serait un
potentiel :

La rivière qui sort d'Izbucul de Rosia

Historique

La partie exondée de la cavité a été explorée par les spéléologues roumains depuis les années 1980. Lors de la pré-expédition de 2006, une tentative de franchissement du siphon terminal a été effectuée par Laurent et Richard Huttler, mais l'absence de matériel adapté n'avait pas permis de progresser sur plus de quelques mètres.

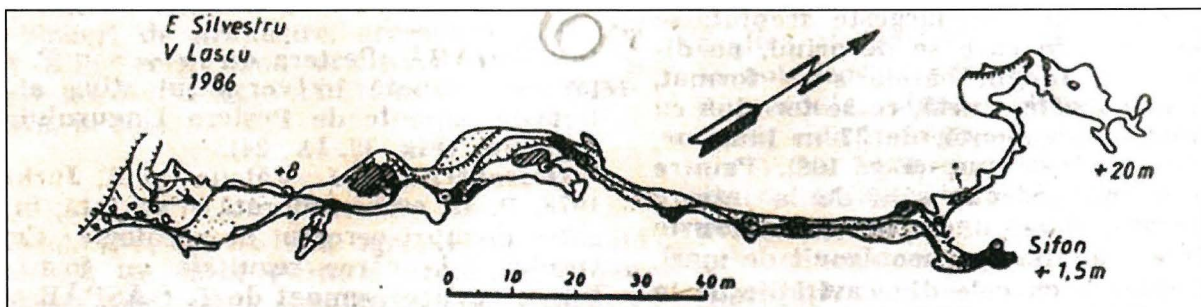
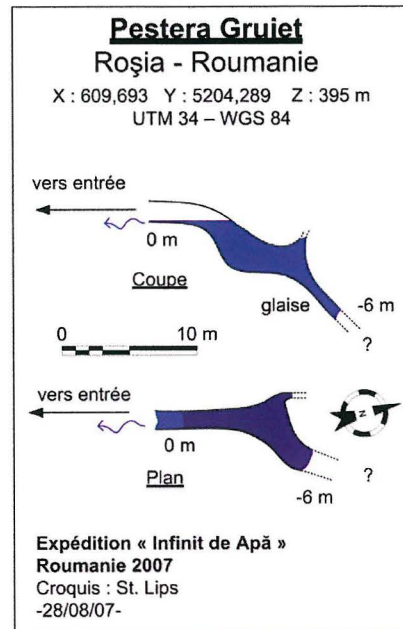
Le 28 Août 2007, St. Lips le replonge muni de Tube « HIRO » sur 10 m de longueur pour 6 m de profondeur.



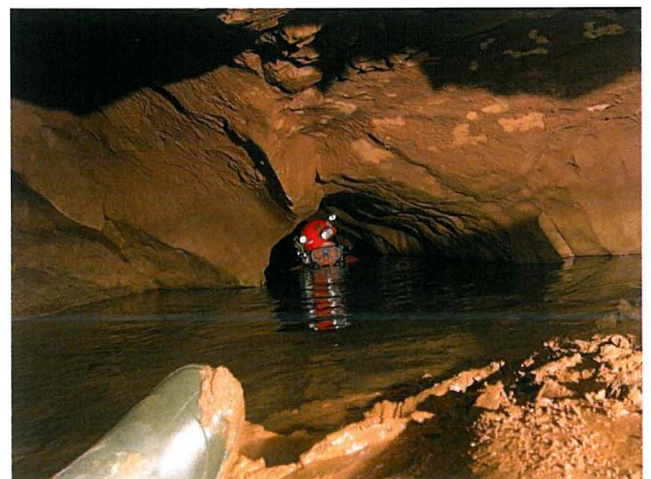
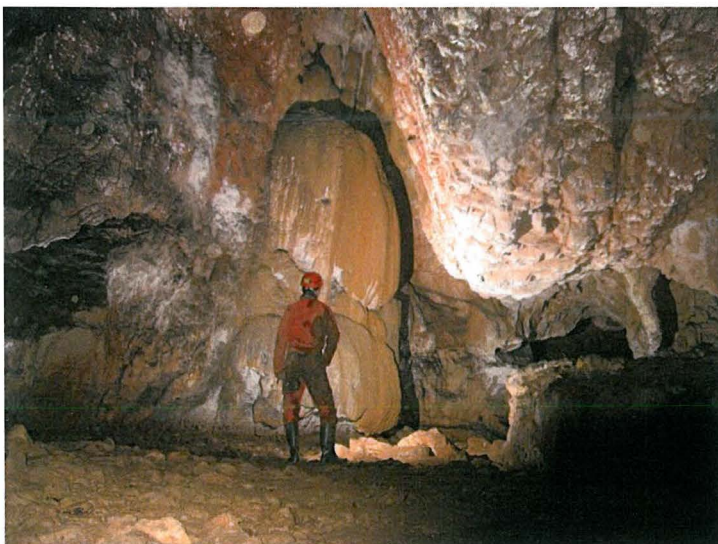
Le porche d'entrée de Pestera Gruiet

Description

Pestera Gruiet s'ouvre par un impressionnant porche d'où coule un petit ruisseau. Une grande salle amène ensuite à une galerie aux dimensions plus modestes. Quelques mètres avant le siphon terminal, des escalades amènent à des galeries supérieures. Le siphon, d'où sort l'actif, s'ouvre au bout d'une petite conduite forcée de 1,2 m de diamètre couverte de talus d'argile. La continuation de cette galerie est sur 6 m de longueur jusqu'à un laminoir fortement descendant. Il est possible de s'enfiler entre le talus d'argile et le plafond sur quelques mètres mais la suite semble être toujours aussi étroite. A revoir en plongée après de fortes crues. Un pompage est aussi envisageable.



Topographie roumaine de la partie exondée



La grande salle de Pestera Gruiet

Le siphon terminal de Pestera Gruiet

3 - Izbcul Cabestilor

Accès

L'entrée se situe dans un captage en amont du village de Sohodol. Un débit d'environ 10l/s a été observé lors de nos incursions. Un 4X4 permet de se garer quasiment à côté de la source, mais il faut compter 10 à 15 minutes de marche d'approche sans cela.



L'entrée d'Izbcul Cabestilor dans le captage

Historique

La source ne semble pas avoir été plongée avant cette expédition.

Le 20 Août 2007, Laurent, Stéphane et Sindy désobstruent l'entrée et sortent des blocs pesant jusqu'à 60 kg. Une fois le passage ouvert, Stéphane plonge le siphon sur une trentaine de mètres.

Le lendemain, trois plongées successives pas Bogdan, Guillaume et Stéphane, permettent de sortir le premier siphon au bout de 100 m, de plonger et de franchir le S2, d'explorer une galerie parallèle entre le S1 et le S2 et de topographier le premier siphon. Ovidu commence la désobstruction d'un trou souffleur au dessus de la source.

Le 22/08 Stéphane et Damien y retournent, franchissent le S3 qui n'est finalement qu'une voûte mouillante et explorent et topographient environ 400 m de galeries exondées. Arrêt sur rien. Pendant ce temps, Ioana, Annick, Chantal et Viorel poursuivent la désobstruction de l'entrée supérieure et jonctionnent avec le S1. Le courant d'air provient d'un méandre impénétrable.

Le lendemain, Damien et Guillaume poursuivent l'exploration et buttent sur un siphon au bout de 250 m de nouvelles galeries.

Enfin, le 25 août, Guillaume, aidé par Damien et Sindy, plonge le siphon terminal sur 35 m et butte sur un laminoir impénétrable.



L'entrée supérieure d'Izbucl Cabestilor

Description

Le S1 (100 m ; -4 m) présente plusieurs étroitures et oblige à une plongée en configuration à l'anglaise. En sortie, une courte galerie chaotique donne sur le siphon suivant au bout de 20 m. Dans l'inter-siphon, s'ouvre une galerie d'environ 100 m de longueur, parallèle aux siphons et colmatée à chaque extrémité par de l'argile.

A noter qu'une entrée supérieure a été désobstruée et constitue un regard sur le S1. Un fort courant d'air provient d'un méandre impénétrable.



La mise à l'eau dans le captage

Le S2 (20 m;-5), beaucoup plus large, ne présente pas de difficultés particulières. En sortie, le creusement en faveur d'un joint de strate incliné à 45° E S/E est évident. Un lac de 40m bas de plafond est ponctué d'une voûte mouillante presque siphonnante. Après le lac on perd l'actif, la progression se fait dans une diaclase chaotique qui peut atteindre 30m de hauteur. Plusieurs cheminements sont possibles, mais il faut rester en partie base pour éviter les zones verticales.

Le cheminement dans la partie haute, bien que plus large, ne présente guère d'intérêt car il est d'un relief plutôt "tectonique". Un courant d'air fuyant vers la surface est toutefois nettement perceptible dans l'une des petites diaclases remontantes.

A 370 m de l'entrée, on retrouve ponctuellement l'actif mais celui-ci est trop étroit à notre goût. Après une zone chaotique, nous changeons de diaclase à 430m de l'entrée. Celle-ci est inclinée à 70° vers le Nord.

A 467 m de l'entrée, le changement de morphologie est radical et nous arrivons enfin dans des formes "Karstiques", la régalarde est de courte durée car nous butons rapidement sur un troisième siphon. En rive gauche, l'actif sortant du S3 se perd dans une galerie rapidement impénétrable.

Au point 627 m, un méandre a été exploré sur une quarantaine de mètres. La galerie principale se sépare en deux étroitures d'où exhale un fort courant d'air soufflant.

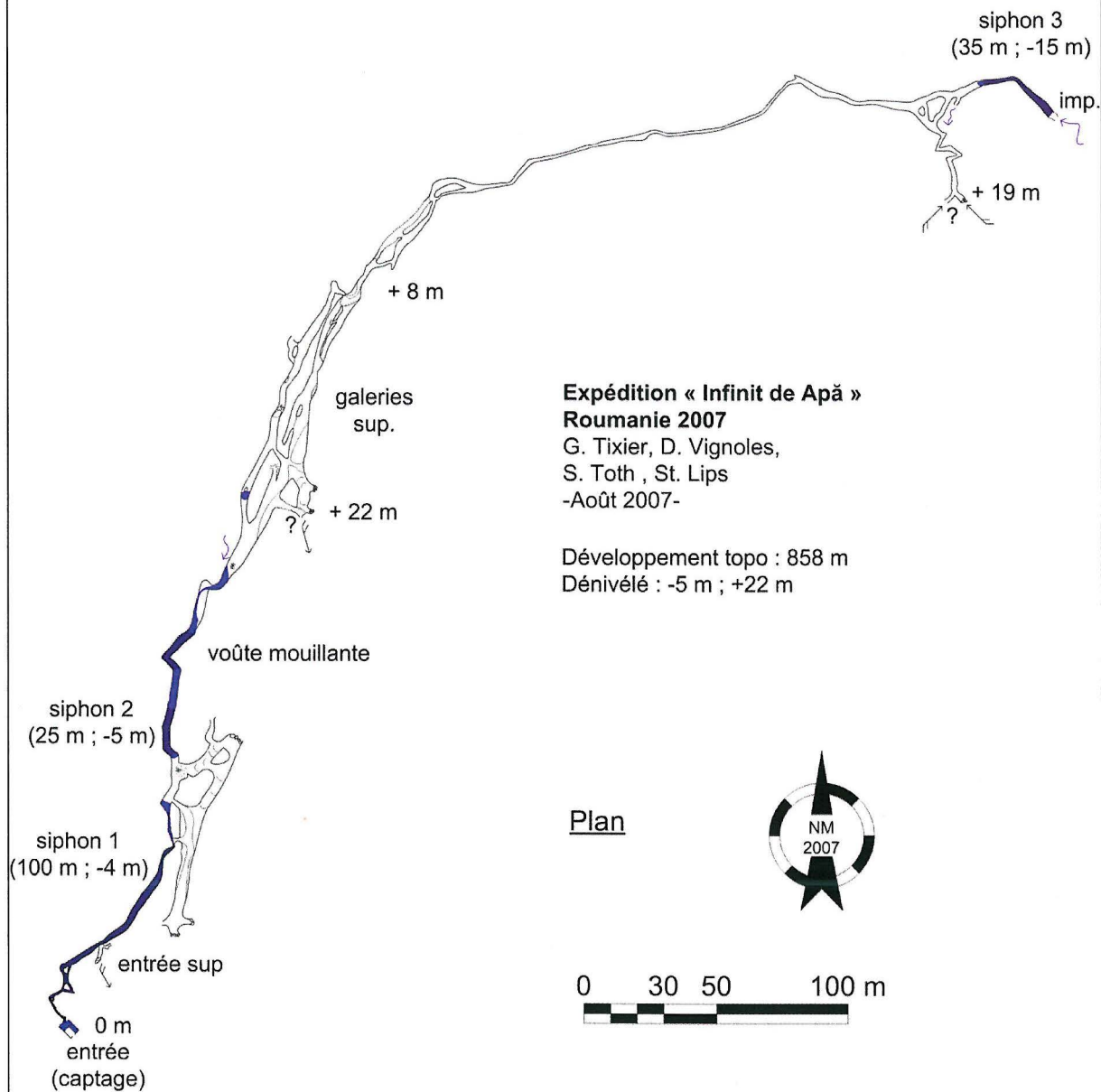
Le siphon 3 (35 m ; - 15 m) butte sur un laminoir descendant en grande partie colmaté par du sable.



Laurent en préparation avant le chargement du matériel dans le 4X4

Izbucul Cabestilor Sohodol - Roumanie

X : 610,458 Y : 5183,567 Z : 358 m
UTM 34 – WGS 84



4 - Izbucl Bratcanilor

Accès

De Bratca, remonter la rivière jusqu'à un restaurant. Une passerelle en bois permet de traverser le cours d'eau et un sentier permet d'accéder jusqu'à la source qui s'ouvre en contrebas d'un cirque dans la forêt.

Le potentiel important de cette source est confirmé par la présence d'une grande cavité s'ouvrant sur une centaine de mètres au dessus de la source et du fort courant d'air aussi bien présent dans cette cavité que dans les éboulis autour de la source.



L'entrée d'Izbucl Bratcanilor

Historique

Un plongeur spéléo roumain aurait plongé la source sur environ 120 m dans les années 1980.

Le 22 août 2007, Régis, Laurent, Bogdan et Ovidu désobstruent l'entrée pendant près de deux heures. Régis reconnaît ensuite le départ du siphon muni d'un mono et accroché à une corde.

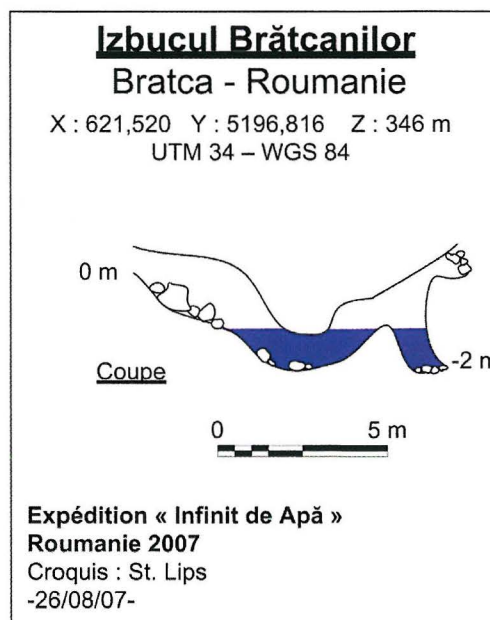
Le lendemain, Jean-Michel, Chantal, Johanna et Ovidu continuent la désobstruction munis de cartouche Hilti mais le chantier est vite arrêté par une blessure à la main de Jean-Michel dû à un tir raté.

Le 26 août 2007, Jean-Michel et Stéphane y retournent. Stéphane plonge le siphon, ressort dans une petite salle, mais ne trouve pas la suite.

Description

La source s'ouvre au milieu des éboulis à la faveur d'un gros rocher qui protège l'entrée. Une étroiture oblige à plonger soit en décapelé, soit à l'anglaise. Au bout de 5 m, on débouche dans une petite salle argileuse d'où part un boyau remontant rapidement colmaté par des éboulis de surface. Deux vasques, obstruées par des éboulis, constituent sûrement l'accès à la suite plongée par les Roumains. Le siphon développerait 120 m avec un point bas à -14 m dans des galeries parfois spacieuses et parfois étroites. Une courte galerie amènerait à un nouveau siphon, non plongé.

Une désobstruction est nécessaire pour reprendre l'exploration de cette cavité.



5 - Izbucl Galaseni

Accès

La source s'ouvre à proximité de la pisciculture de Moara Jurjii, qu'elle alimente en eau toute l'année. Un 4X4 permet de prendre quelques raccourcis, mais la résurgence est tout de même accessible par tout type de véhicule. Marche d'approche : deux minutes.

Historique

La cavité a été explorée par des plongeurs roumains dans les années 1980 quasiment jusqu'à la sortie du S3, mais le niveau d'eau lors de leurs explorations ne leur avaient pas permis d'atteindre la zone exondée.

Le 22 août, Bogdan, Régis et Laurent plongent la source et équipent les siphons. Bogdan sort le S3.

Le lendemain, Laurent, Régis, Sindy et Stéphane y retournent pour continuer l'exploration et changer le fil non métré que Bogdan a posé la veille. Mais un problème de dévidoir qui déclenche une touille importante dans le siphon fait avorter la sortie.

Le 24 août, Laurent, Stéphane et Bogdan traversent le S3 et tirent 25 m de fil dans le S4 et font la topo de la zone d'entrée jusqu'au S2.

Enfin, le 28 août, Stéphane, accompagné de Régis et de « Alien », poursuit l'exploration sur 35 m jusqu'à une étroiture et topographie l'ensemble des siphons.

Description

Une courte galerie amène à une voûte mouillante qui peut éventuellement se shunter par un boyau exondé. Une galerie spacieuse mène ensuite rapidement au premier siphon qui n'est en réalité qu'une lame plongeant dans l'eau. 50 m plus loin, une grande salle creusée à la faveur d'une faille permet d'accéder au S2, long d'une dizaine de mètres. 30 m de lacs plus loin, s'ouvre le 3^{ème} siphon. Celui-ci est relativement vaste, mais le sol est tapissé d'une épaisse couche d'argile qui rend un système de flottabilité obligatoire. Un laminoir étroit ponctue le parcours au point bas du siphon à -18 m. Si celui-ci se franchit sans problème en Bi 7L dorsal avec de la visibilité, il vaut mieux connaître le passage pour le franchir dans la touille totale. Une grande salle amène à la sortie du S3 puis, après 20 m de lac, au départ du S4. Celui-ci est relativement rectiligne sur 25m avant de butter sur une série de failles transversales qui donnent au siphon un caractère labyrinthique. Des cloches d'air occupent régulièrement le sommet de chaque faille.

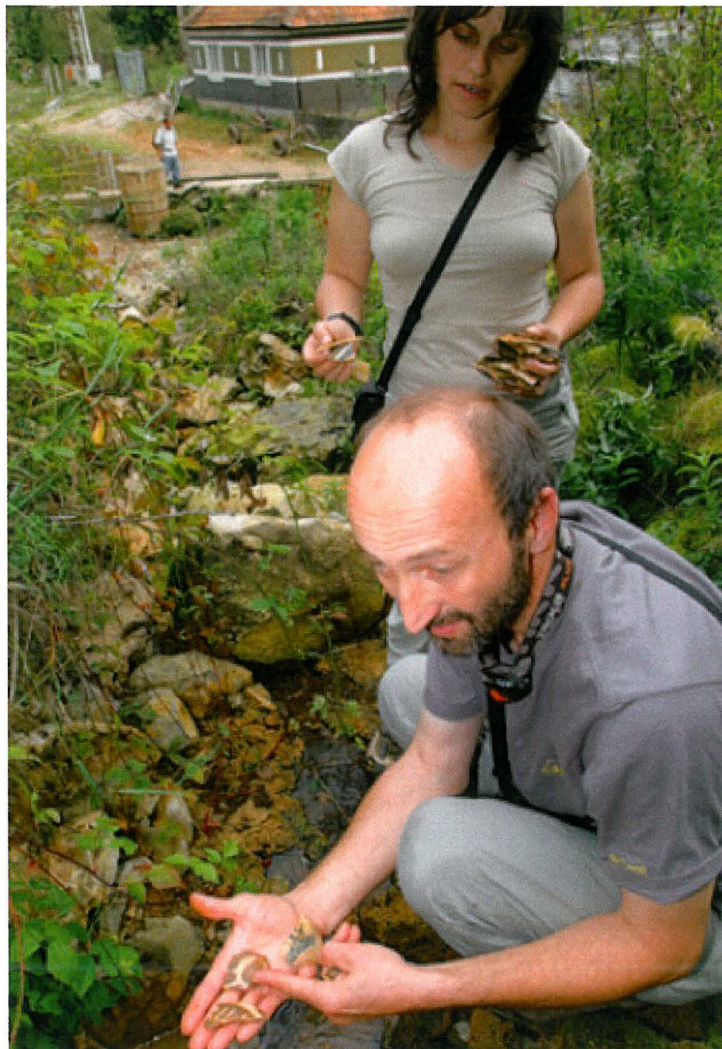
A 65 m de l'entrée du siphon, un laminoir étroit, mais ponctuel



Laurent, à l'entrée du S1

nécessitant de décapeler ou d'être en configuration à l'anglaise a arrêté les explorations de cette source.

Dans toute la cavité, la visibilité est excellente à l'aller, mais quasi-nulle au retour, surtout en présence de plusieurs plongeurs.



Céramique d'une urne funéraire retrouvée après le bâtard d'eau avec une datation estimée à plus de 2000 ans

Izbucul Gălășeni

Moara Jurjii - Roumanie

X : 609,693 Y : 5204,289 Z : 395 m
UTM 34 – WGS 84

Expédition « Infinif de Apă »

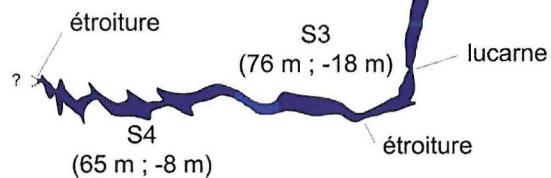
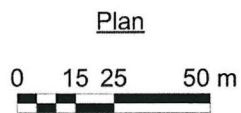
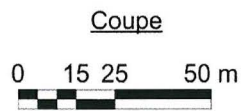
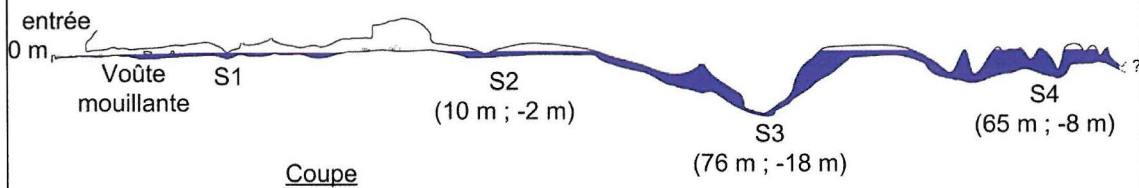
Roumanie 2007

Topo : L. Mestre, St. Lips

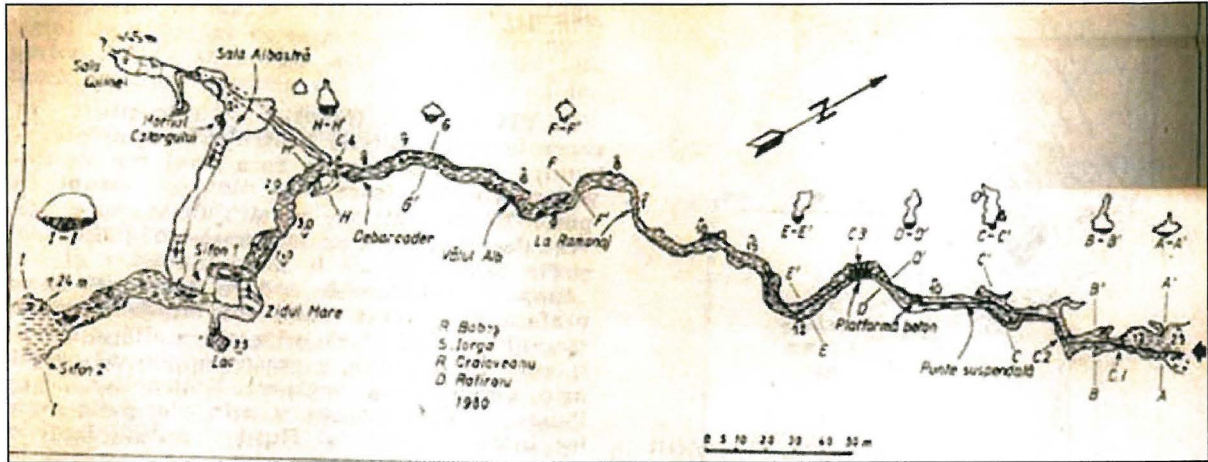
-Août 2007-

Développement topo : 291 m

Dénivélé : 18 m



6 - Pestera cu apa de la Bulz



Pestera cu apa de la Bulz

Peștera cu Apă de la Bulz (La Grotte avec de L'Eau de Bulz)

Accès : situé à 360 m d'altitude, sur le versant gauche de la Vallée Iadului (Iad= L'Enfer), à 3 km de la confluence avec la rivière de Crișul Repede (Monts Pădurea Craiului).

Accès à la grotte : accès auto direct, par la route Oradea - (Dobricionești) - Vadu Crișului - Șuncuiuș - Bălnaca - Bratca - Lorău - Bulz

Courte description : 3 siphons - les deux premières plongées ; siphon 1 : 23 m profondeur, 100 m longueur ; siphon 2 : 3 m profondeur, 15 m longueur ; après le deuxième siphon, se trouve une galerie de 4m longueur qui mène au troisième siphon, qui n'a pas été plongé.

Attention Source Captée ; marche d'approche environ 20 minutes.

Lors de notre repérage nous avons eu du mal à monter en voiture. Le 4x4 serait un plus.

Une petite désobstruction serait nécessaire. Le passage à l'anglaise nous semblait obligatoire.

7 - Izbcul Izbindis

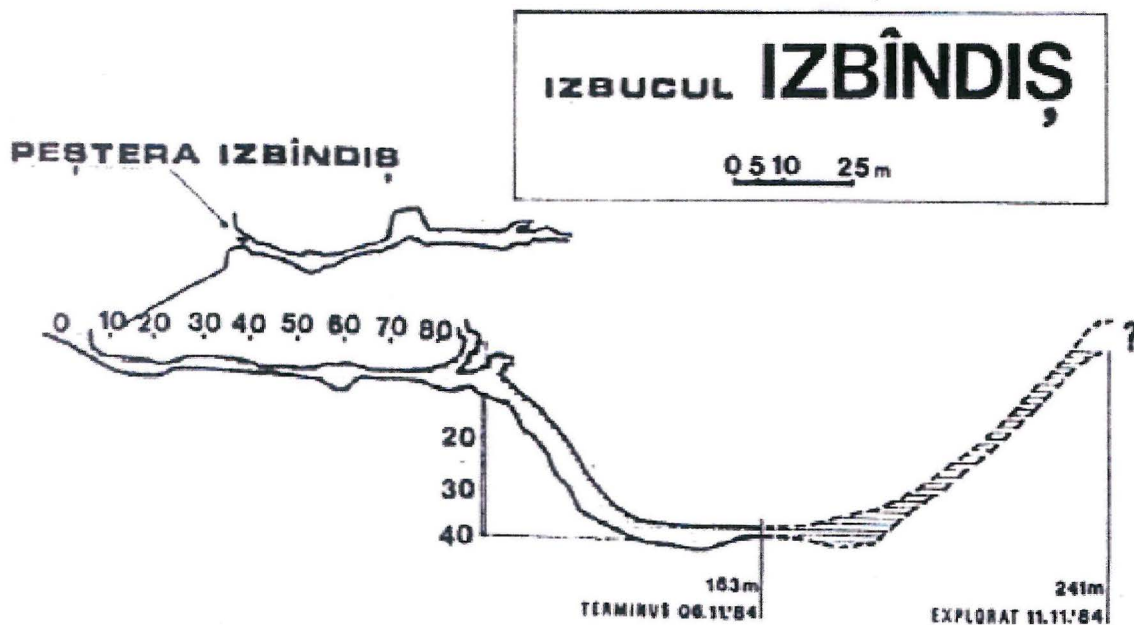
Izbcul și Peștera Izbîndiș (La Source et La Grotte Izbîndiș) (izbandis=la source)

Accès : situé à 350m d'altitude, au sud de la localité Șuncuiș (Monts Pădurea Craiului).

Accès à la grotte : accès auto direct, par la route Oradea - (Dobricionești) - Vadu Crișului - Șuncuiș

Courte description : un siphon de 42 m profondeur et 400 m longueur (un plongeur décédé).

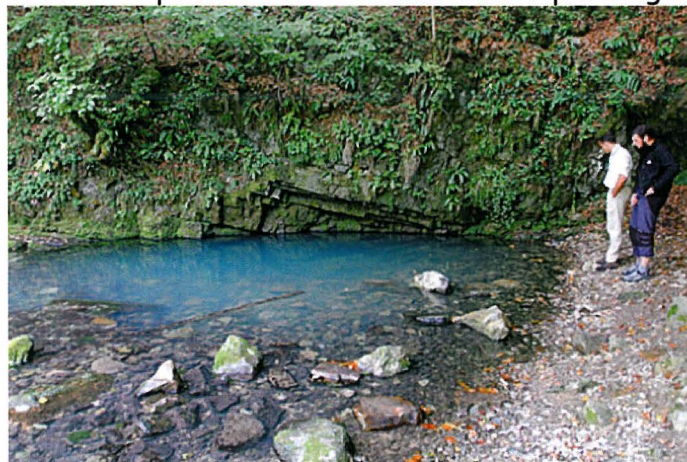
C'est une source qui nécessiterait l'utilisation de recycleurs.



19 PLONJĂRI ÎN PERIOADA: 05.'83 — 11.'84

**EFACTUATE DE ECHEMA: HALABI G., SÂRBU Ș., BIRTALAN GY.
CARTARE: HALABI G.**

Source Topo Fédération Roumaine de Spéléologie



Izbcul și Peștera Izbîndiș cliché géokarst

8 - Pestera Ast

Données perdues

Massif de Bihor

9 - Izbucl Galbenei

Accès

La source s'ouvre dans le massif de Bihor, au bout des gorges de la Galbena. A partir de Rosia, compter une bonne heure de route et de pistes nécessitant un 4X4.

40 minutes de marches permettent d'accéder à la source en remontant un canyon ponctué de passages en via-ferrata. Izbucl Galbenei draine une grande partie du plateau au-dessus de la source et réagit très rapidement aux conditions météorologiques. Il est donc nécessaire de bien se renseigner sur

les conditions météo sur le plateau.

Lors de cette expédition, l'aide précieuse des sauveteurs de Salvamont a permis d'apporter le matériel pour les différents plongeurs jusqu'à la source.



La vasque d'entrée de Galbenei

Historique

La source a été plongée par une équipe hongroise qui aurait franchi le 3^{ème} siphon et aurait poursuivi l'exploration dans des galeries exondées. Du matériel de désobstruction, des plombs et une palme ont été retrouvés entre le S2 et le S3.



La vasque de sortie du S2

Le 28 août, Guillaume, aidé par des sauveteurs de la Salvamont, effectue une plongée de reconnaissance et franchit les deux premiers siphons. Il s'arrête sur la cascade entre le S2 et le S3 et topographie les siphons au retour.

Le lendemain, Guillaume, Laurent et Régis, aidés par les sauveteurs de la Salvamont, d'Annick et de Jean-Michel, lèvent la topographie et effectuent une séance photo dans le post-siphon jusqu'au S3. La météo n'a pas permis de poursuivre plus loin l'exploration de cette cavité.

Izbucul Galbenei

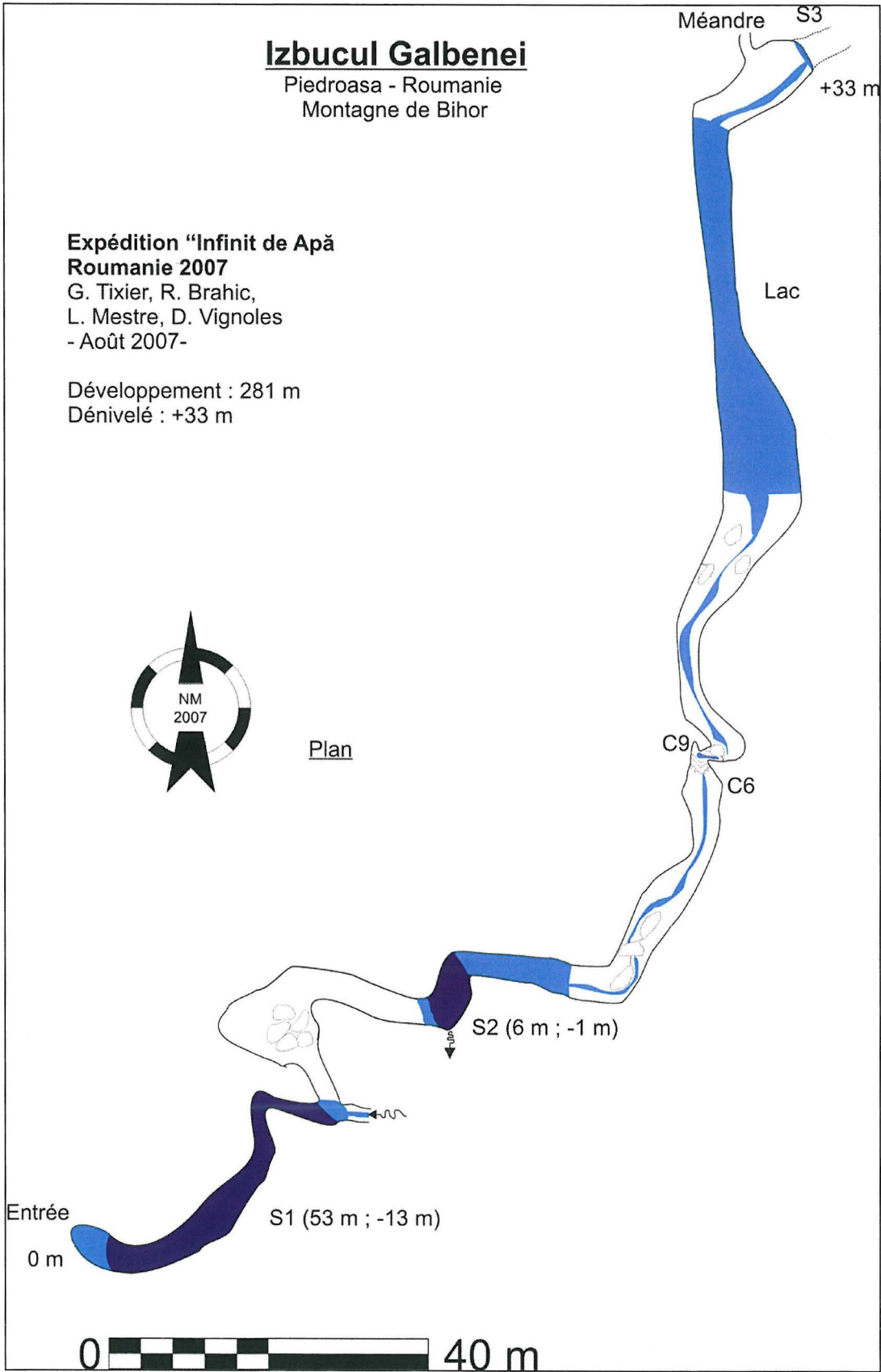
Piedroasa - Roumanie
Montagne de Bihor

Expédition "Infini de Apă
Roumanie 2007
G. Tixier, R. Brahic,
L. Mestre, D. Vignoles
- Août 2007 -

Développement : 281 m
Dénivelé : +33 m



Plan



Descriptif

Le premier siphon, long de 53 m et profond de 13 m est équipé en cablette. La progression se fait dans un canyon noyé encombré de gros blocs. En sortie du S1, on quitte l'actif pour remonter sur la gauche jusqu'au 2^{ème} siphon de quelques mètres de longueur. La galerie amène ensuite jusqu'à une cascade dans les embruns, puis, après un virage à gauche, jusqu'à un grand lac où il faut nager. Un dernier virage à droite aboutit à une salle d'où part le S3. Un méandre, où est entreposé du matériel, s'ouvre dans la gauche de cette salle.

Dans toute la cavité, les traces de mises en charge importantes sont omniprésentes. L'eau semble laiteuse en permanence (visi maxi : 80 cm) et est relativement froide.



Laurent, dans la C9 de Galbenei

10 - Izbucul Pauleasa

Accès

La résurgence s'ouvre dans les gorges de la Galbenei, juste après le gîte et le pont qui traverse la rivière. La marche d'approche est quasiment inexistante.

Historique et descriptif

Stéphane plonge la vasque d'entrée le 27 août. Il ne trouve aucune galerie pénétrable. L'eau sort à travers des gros blocs et entre des troncs d'arbre.

Vu le débit de la source et le potentiel important du système, une désobstruction est fortement envisageable.



Izbucul Pauleasa

Compte-rendu journalier de l'expédition

Vendredi 10/08

Annick et Guillaume sont partis après avoir chargé nos affaires dans leur Jumpy et vérifié leur itinéraire sur 2 logiciels différents. (Mappy et Michelin)
On a déjà oublié quelque chose : de leur donner le siège auto d'Alex.

Samedi 11/08

Préparation des affaires. A 18h, nous nous rendons compte que les billets d'avion ont disparu.
Nous partons tout de même.

Dimanche 12/08

A 5h, nous sommes à l'aéroport de Marseille, où nous devons racheter nos billets perdus ou volés.

On s'est sûrement fait flasher sur la route, près de Marseille.

A 6h, c'est parti pour Amsterdam. Alex est très sage et s'endort dans l'avion.

De 8h30 à 11h50, nous flânons dans l'aéroport, puis rembarquons pour Budapest. Les autres nous y attendent. Ils ont fait bon voyage.

Pour circuler sur l'autoroute en Hongrie et en Roumanie, il faut acheter une vignette qui vaut à peu près 7€ et qui est valable 4 jours.

Nous roulons pendant 5h jusqu'à Oradea, sur une belle autoroute toute neuve. 1h encore jusqu'à Beiuș et nous nous arrêtons pour manger au restaurant.

Il nous en coûte à peu près 20€ pour 4.

La monnaie est le Lei, qui fait environ un tiers d'euros.

Nous n'avons pas encore rencontré de personne qui parle le français. On repart chercher le chalet de nuit.

On arrive au bout d'une piste, mais on ne sait pas si c'est là et il y a déjà quelqu'un.

La voiture ne monte pas le dernier raidillon. Nous dormons donc dans la voiture et sous la tente, à 100m du chalet.

Lundi 13/08

Vers 5h, il fait beau, mais la pluie arrive à 7h, vite on essaie de faire monter la voiture mais il faut la décharger.

On nous indique le chalet qui est équipé d'une douche et de WC. Il y a même de l'eau chaude ! Ioan nous descend à Roșia pour acheter un minimum de nourriture, il pleut à verse.

On mange des pâtes aux saucisses.

La pluie s'arrête en début d'après-midi.

Les garçons vont à Beiuș faire quelques courses, petite sieste pour les autres.

La voisine nous offre du lait frais, des œufs, quelques fruits, tout ça pour Alex qui se régale de regarder les poules, pintades et autres dindons. N'oublions pas la vache !

Après une promenade, elle nous offre aussi un verre de lait frais tiré de la vache.

Purée au lait frais.

Les garçons rentrent à 8h.



Mardi 14/08

Il y a 1h de décalage, on vient juste de s'en rendre compte.

On part repérer des cavités, le siphon chocolat et le captage de sohodol.

Peștera Gruiet s'ouvre près d'une carrière dans la vallée de Roșia (prendre la route qui part dans le village près du bar et se garer après un pont, remonter le vallon sur 200m).

On repère une résurgence sur la gauche, à désobstruer. Ensuite, nous allons voir le captage de Souhodol.

La piste est longue et nous ne savons pas si nous sommes sur la bonne voie, nous arrêtons la voiture et continuons à pied car la piste est particulièrement défoncée.

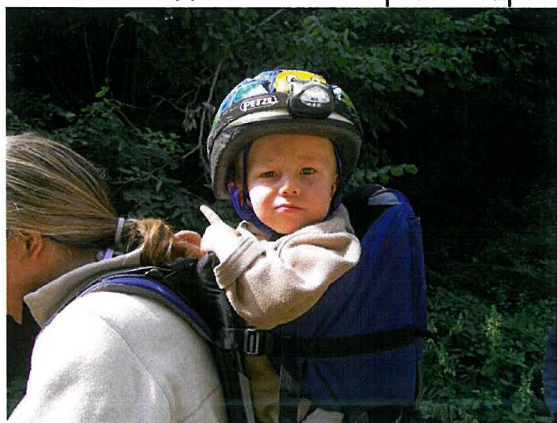
Le captage n'a pas bonne « gueule », s'il faut désobstruer, il y en a pour longtemps.

Ce n'est pas la peine de s'éterniser, nous repartons.

La piste est presque bonne, nous sommes descendus de voiture aux endroits critiques, quand un crac critique se fait entendre, le carter vient de prendre un caillou pointu, et il est troué. On repeint d'ailleurs la piste en noir.

Aie, c'est justement le genre d'endroit où il ne fait pas bon tomber en panne, comme on l'a dit quelques minutes plutôt.

On pousse la voiture jusqu'à un endroit où on peut la laisser, et on part à pied, avec le bébé et nos affaires les plus importantes.



A Sohodol, le téléphone public ne fonctionne pas, il faut aller à Roșia.

On fait du stop au premier véhicule qui nous prend. C'est un fourgon qui n'a de fourgon que le nom, dont la carrosserie tient par miracle, et qui a pour conducteurs deux types qui deviennent vite patibulaires dans notre imagination fertile de passagers enfermés par l'extérieur dans un vieux fourgon.

Lorsque nous arrivons sur la route principale, le portable passe enfin, on peut appeler l'assurance, qui nous envoie après palabres une dépanneuse et un taxi d'Oradea. Il est 17h.

A 19h, on commence à s'ennuyer ferme ; heureusement, un jeune du camp passe chercher et remonter les filles et le bébé au camp.



Les garçons n'arrivent qu'à 22h avec le taxi qui, très inquiet dans ce trou perdu, repart illico presto.

Mercredi 15

Comme on a plus de voiture, on se renseigne par l'intermédiaire de Ioana pour une location. Elle nous en trouve une à 35€/j jusqu'à lundi.

Guillaume part avec Ioan vers 15h pour aller la chercher, mais jusqu'à 18h, ils font la tournée des voisins, des bars et des foins.

Il revient avec une Chevrolet dernier cri qui n'est pas trop adaptée aux pistes du pays... Ah ! Oui, c'est une boîte automatique.

Jeudi 16

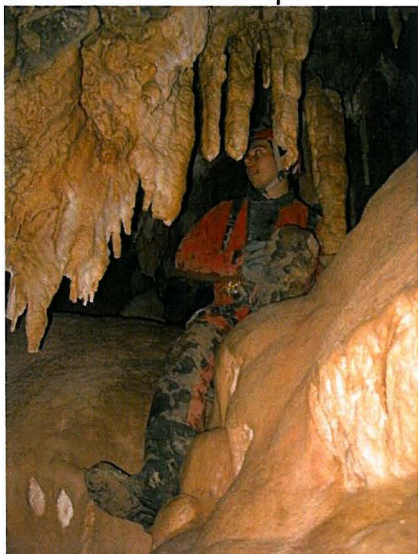
On part tôt pour aller creuser la résurgence repérée par Damien.

Quelques blocs enlevés à la cartouche quand le besoin s'en fait sentir et Guillaume fait de la première : 10m plus loin, il y a un petit siphon boueux et des sangsues.

On a mieux même à la maison.

Ensuite, on va à Peștera Gruieț, l'escalade de 5m où Damien galère pendant 30 mn, ne donne rien.

Puis le siphon qui ressemble plutôt à une flaque de boue ne les inspire pas, et la galerie qui queute à côté les dissuade de continuer à se ridiculiser dans cette classique.



La résurgence qui est près de Sohodol et qu'on a repéré avant de casser la voiture, est fréquentée par des autochtones qui ont l'habitude d'y aller boire.

Mais au vu de l'eau trouble issue de la source où Damien et Guillaume pataugent, ils s'en retournent bredouilles, heureusement que ce n'est pas des français, ils auraient gueulé.

Vendredi 17

De bon matin, deux plongeurs roumains viennent nous voir mais c'est une source de malentendus, car en tant que plongeurs locaux, ils ne sont pas au courant de l'expédition.

Ils s'engueulent au téléphone avec Tudor ou Viorel ;

Ça finit bien quand même, ils nous emmènent plonger à la source de Roșia.

Une très belle entrée, d'où sort un petit ruisseau à 10 degrés. Les garçons font une belle plongée de plusieurs siphons, avec de belles galeries.

Les filles font les courses à Beiuș.

Au camp, un spéléologue roumain : Tudor, nous attend, il nous emmènera demain faire une classique.

On passe une soirée bien arrosée. En anglais.



Départ de la 2ème équipe à 23h30 chez Laurent, nous avons deux voitures et une remorque.

Jean-Michel, Stéphane, Régis dans la première ; Laurent et Chantal dans l'autre.

Nous passons par la Suisse, l'Autriche (vers 4h30, nous faisons une pause de 2h)

Samedi 18

Tudor emmène Annick, Guillaume et Marilyn faire une classique : Dealul Secăturii.

Cette cavité s'ouvre à 2h de route du camp, plus 30 min de piste.

L'entrée s'ouvre à flanc de colline, elle est fermée par une grille maison, et par un cadenas maison en fonte qui est très lourd ! Tudor en rajoutera d'ailleurs un autre en partant.

Cette super sécurité s'explique par le fait qu'il y a une grotte aménagée très belle non loin, que la grotte en elle-même est très jolie, et que le club y tient particulièrement.

Il y a 20 ans, elle a été le théâtre de la mort d'un jeune homme, suite à une crise cardiaque, dans une cascade de 20m.



On descend à -160 m, par une série de petits puits, et de grandes salles d'effondrement. Il y a pas mal de jolies concrétions, très blanches, presque transparentes.

La cavité n'est pas entièrement explorée, il reste des choses à découvrir, elle s'arrête d'ailleurs sur un rétrécissement où pas grand monde s'est rendu car le filet d'eau froide qui s'y glisse est rébarbatif.

La sortie dure 5h30.

On est dehors à 17h, mais il faut encore 3h pour rentrer.

Damien s'est ennuyé ferme au camp avec Alex, nous attend avec impatience.

Reprise à 7h.

Sur l'autoroute, la remorque devient incontrôlable, elle tangué, Stéphane essaie de la remettre droite et quand il y arrive après un moment qui paraît interminable à tous, il rend le volant.

Dans l'après-midi, l'adrénaline est retombée quand un pneu de la remorque éclate, il faut le changer sur une bande d'arrêt d'urgence très étroite; Laurent envoie tout le monde

derrière les barrières avec leurs gilets.



Avec Jean-Michel, il commence à démonter la roue avec une clé qui casse des deux côtés!

Heureusement, il y en a une autre.

Malheureusement, elle est au fond du coffre!

Une fois la roue changée, tout le monde va à Vienne pour en trouver une de rechange, sauf que le samedi tous les garages sont fermés.

Il y en a tout de même un qui essaie de les dépanner, il appelle ses connaissances qui parlent un peu anglais, et qui se démènent pour leur trouver ce qu'ils cherchent, pour 60€.

Arrêt en Hongrie pour passer la nuit au bord d'un chemin.



Dimanche 19

Après s'être concerté avec Viorel, Tudor nous emmène dans une grotte à 3 km du camp, elle

est dans une des mines s'ouvrant au bord de la route.

Nous ne la trouvons pas, apparemment, l'entrée s'est effondrée.

Nous rentrons à 15h.

L'autre équipe nous dit qu'elle est à Oradea alors nous faisons la sieste en les attendant.

Nous reprenons la route, après être passé en Roumanie nous cherchons à acheter la vignette indispensable pour circuler sur l'autoroute, mais la machine est cassée, et nous n'en trouvons nulle part.

A Oradea, nous attendons Tudor à la fédération, quelques courses à Beiuș et enfin le camp.

Quand tout le monde arrive, il commence à pleuvoir alors il faut vite monter les tentes, décharger la remorque et les voitures.



On se réunit à 20h pour offrir quelques cadeaux, discuter avec Tudor et Viorel des modalités d'accueil, du prix des repas (=3€/j), du séjour (5€/j par personne pour la cabane) et distribuer les tâches :

Guillaume s'occupe des finances,

Marilyn du compte rendu.

Chaque personne s'occupera de son report topo.

Bien sûr, tout le monde peut aider.

Demain matin, gestion du matos, il faut récupérer le jumpy avant 18h, faire des courses pour le petit déjeuner, de la bouffe

pour sous terre et peut-être la nourriture pour la cuisinière.

Il y aura sûrement le temps de faire un trou dans l'après-midi.

Laurent parle pendant une heure avec Geza Rajka, plongeur du CNRS, qui s'inquiète de nos projets.

Il est rassuré quand il comprend que nous ne venons pas pour faire de la première et repartir sans rien dire, mais que nous voulons collaborer, partager

Notre expérience, prêter notre matériel pour faire avancer leurs découvertes et faire de la topo que nous publierons bien sûr.

On grignote quelques spécialités, en discutant.

Régis a trouvé son public.

La cuisinière nous fait un plat vite fait.

Lundi 20 août

3 objectifs sont prévus :

Faire les courses pour la semaine avec la cuisinière.

Aller à Oradea rendre la voiture de location.

Plonger à la Toplița de Roșia.

Désob à la Toplița de Cabestilor.

Damien et sa famille déménagent de la grande cabane qui doit être utilisée pour l'administration.

Pendant la réinstallation, Alex fait du base-jump sur 2m sans parachute et sur la tête.

Laurent téléphone en France pour avoir les conseils d'un médecin au 112, qui nous dit que s'il n'y a pas eu de perte de connaissance, de vomissements, il faut le surveiller pendant 48h et, s'il y a des symptômes, l'amener à l'hôpital de suite.

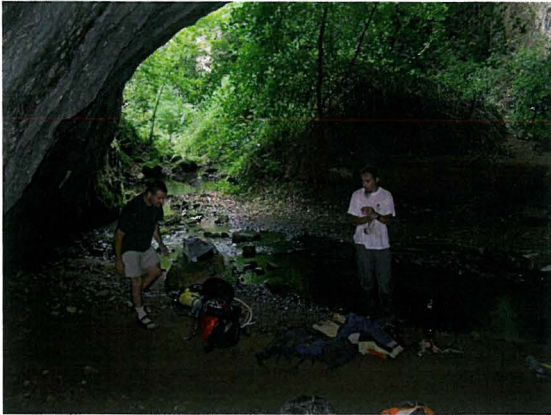
Équipe Oradéa (Guillaume, Tudor, Damien, Alex, Marilyn)

Départ à 12h30.

Nettoyage de la voiture de location et plein d'essence pour la ramener. Puis direction l'hôpital pour Alex ; le chef des guides de haute montagne attend pour lui faire passer un scanner, mais finalement le médecin roumain

pense que ce n'est pas utile. Puis visite du "grand" magasin Spélémat. Goûter à 17h (pizzas) et retour au camp à 19h.

Équipe plongée à Roşia (Régis, Bogdan)
Ils vont jusqu'au sixième siphon et commencent la topo au retour (180m).



Équipe plongée à Sohodol (Laurent, Stéphane et Sindy).

Ils vont à Izbucl Căbeştilor (Captage) où ils retrouvent Jean-Michel, Régis et les roumains qui se sont trompés de cavité.

Sindi nous approche quasiment jusqu'à la porte de la source grâce à son Lada 4X4.

Ils désobstruent la source pendant une heure pour dégager la suite. Des gros blocs allant jusqu'à 60 kg sont sortis et permettent d'entrevoir la suite.



Stéphane plonge la source et progresse sur une trentaine de mètres dans une galerie étroite et labyrinthique qui s'agrandit au bout de 25 m (2 m X 2 m). Deux étroitures, l'une à

l'entrée et l'autre à 20 m ponctuent le parcours ainsi que des cloches d'air.

L'exploration est à poursuivre.

A noter qu'une vingtaine de mètre en amont de la source s'ouvre un trou à désobstruer avec un fort courant d'air soufflant. Les cailloux jetés à l'entrée (30 cm de diamètre) tombent sur quelques mètres et finissent dans l'eau. De gros moyens de désobstruction sont à prévoir pour espérer franchir l'obstacle.

Équipe courses à Beiuş (Jean-Michel, Chantal, Ioana, Dana, Annick)

Change des euros en Lei.

Achats dans un premier magasin à Beiuş où la cuisinière prend les courses pour une semaine et des petits déjeuners. Puis direction le marché pour les légumes. Retour au camp à 18h30.

Mardi 21 août

Réveil à 3h00 du matin : un vent terrible souffle sur le camp, chacun tient sa tente, celle de Stéphane se déchire et certains vont dormir dans la grange.

Le matin équipement et départ pour la plongée vers 11h00.

Bogdan, Stéphane et Guillaume vont à Sohodol et les autres à Topliţa de Roşia.

Quelques précisions sur le trou : il faut un 4X4 pour y aller, la plongée se fait en bi 4 dorsal.

Les filles les accompagnent et prévoient d'aller à Gruieţ récupérer les 5 mousquetons manquants.

Sur la piste, un bruit de fuite nous signale la mort du pneu arrière. Tout le monde s'y met pour le changer, les boulons sont grippés, la croix se tord. Comme le cric est trop petit, les hommes forts soulèvent le fourgon afin de pouvoir changer la roue. Nous repartons à midi.



Après un peu de portage, les gars s'équipent mais Sindi se rend compte qu'il lui manque ses bouteilles et repart les chercher au camp. Jean-Michel l'attend. Damien et Laurent partent en premier, suivis de Tudor et Régis. Il fait tellement chaud que les filles font du tourisme (visite d'un moulin à eau), goûtent les spécialités régionales (crêpes au fromage sucré) et comme le bébé est fatigué, rentrent au camp pour la soupe de 16h00.



A la Toplița de Roșia, les 4 premiers rentrés à 13h, vont au S6 en notant les endroits à explorer, et quand les deux autres les rejoignent, ils se séparent en 2 groupes : Régis, Damien et Laurent vont faire la topo (1,3 km) du terminus de hier à la sortie du S5, Tudor, Sindi et Jean-Michel vont explorer notamment la galerie E où ils rajoutent 50m. Sortie 19h

Căbeștilor : Bogdan rajoute 40 m au S1, Guillaume y fait 85 m de topo. Stéphane sort le S1 (100 m), découvre 100m de galeries parallèles. Le S2 fait 25 m plus 20

m de lac. Arrêt S3. Galeries de 3 m par 2 m de haut.

Au camp, il faut définir les objectifs et les équipes pour demain :

Nouvel objectif : Izbucl Brățanilor, c'est un trou qui est relié à un réseau important, il est proche d'une grotte de 7 Km de long où l'on trouve des concrétions qui feraient entre 17 et 18 m de haut. A 200 m d'altitude, on trouve un éboulis à l'entrée. Une tentative qui a permis de découvrir 120 m de siphon (prof max -7) avec des étroitures dues à de gros blocs. Plusieurs entrées, une seule pénétrable, gros courant d'air aux entrées, salle de 50m de long trouvée au-dessus du trou, grottes avoisinantes très grosses. Il y a 5 ans, nouvelle et dernière tentative avortée par manque de préparation. Comme il y a un captage, il faut demander des autorisations. Pas de marche d'approche.



Équipes prévues :

Rosia : Sindi, Tudor, Jean-M, Damien (changera avec Guillaume)

Căbeștilor : Guillaume, Stéphane, Mihai (nouveau plongeur roumain)

Izbucl : Laurent, Régis, Bogdan

Désob au-dessus de Căbeștilor : Ioana, Annick, Chantal, Viorel

Mercredi 22

Equipe de Căbeștilor

Damien, Mihai, Stéphane

Ils passent le S3 qui est une voûte mouillante, ajoutent 450m qu'ils topographient. C'est une diaclase inclinée à 45°. Arrêt sur rien. Il faut prendre un bi 4 dorsal. (Pas un bi7 comme Damien).



Les filles et Viorel descendent un puits de 10m, qui arrive sur un plan d'eau où passent les plongeurs. Un diverticule nécessite un peu de désobstruction, mais faute de matos, pas de topo et pas de désobstruction. Ensuite un peu de prospection.



Toplița de Roșia :

Guillaume et Sindi font une escalade de 10m en artificiel, une galerie remontante arrive en bas d'un puits, une galerie part en haut d'un ressaut de 5m. A revoir.

Arrêt sur manque d'accus. Ils finissent de topographier les siphons.

Tudor, Jean-Marc et Alexandra montent un ressaut de 8m. Oh ! Déception ! Il y a déjà une sangle en place en haut. Un bout de galerie

arrive dans le haut du méandre qui est très grand. Il faut y retourner. Ce qui a été trouvé est topographié.

Izbucul Brătcanilor :

Laurent, Régis, Bogdan font 1h de route pour arriver (4x4 indispensable), ils portent leurs bi 4 à l'anglaise jusqu'à l'entrée, qui s'ouvre dans le lit d'une rivière, sous un rocher. La mise à l'eau est très étroite, seul Régis s'équipe pour jeter un œil sous la trémie instable du siphon.

D'un commun accord, il est décidé que la plongée est trop dangereuse.



Direction la résurgence de Moara Jurjii, située à 1h30 du camp, près d'une pisciculture. Il faut un bi 4 à l'anglaise. Accès en 4x4.

Régis a un robinet qui lâche, c'est Laurent qui plonge et rééquipe jusqu'au S3, Bogdan le remplace, sort le S3 franchit un lac et s'arrête sur le S4. Topo à faire.

Le briefing : tout le monde donne ses résultats et on fait les équipes :

Căbeștilor : Damien, Guillaume, Mihai et Bogdan

Moara Jurjii: Laurent, Régis, Stéphane et Sindy

Brătcanilor : Jean-Michel, Chantal, Ioana et Ovidia

Oradea: Annick, Tudor et Marilyn(Alex)

Jeudi 23

Căbeștilor: Damien, Guillaume, Bogdan.

Ils partent à 10h30, Damien et Guillaume font 250m de topo et s'arrêtent sur S3 et étroiture avec courant d'air.

Bi 4 à l'anglaise.

Moara Jurjii : Laurent, Stéphane, Régis, Sindi
Ils partent vers 10h pour rééquiper le S3 avec du fil métré.

Régis a un problème de fil, il le coupe et ressort.

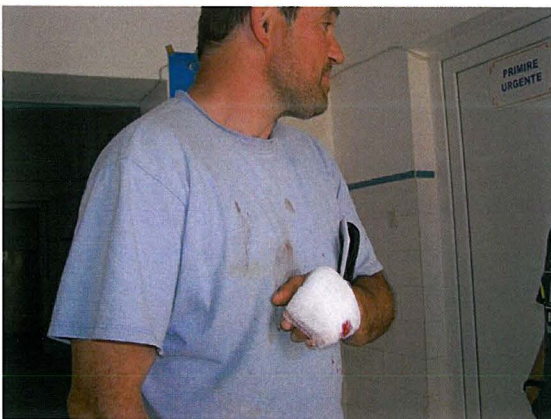
Stéphane essaie de sortir le siphon, mais trop de touille et le fil passant au mauvais endroit, il renonce.

Bi 7 dorsal + relais 4



Brătcanilor : Jean-Michel, Chantal, Ovidio, Ioana

Jean-Michel fait un tir, mais la barre rebondit et lui enlève un morceau sur le côté de la main. Direction le médecin, puis un hôpital près d'Oradea pour lui panser et recoudre la main.



Oradea: Tudor, Annick, Marilyn et Alex
Départ 10h30, rentrée 20h.

Ils vont récupérer le Jumpy (attendent d'ailleurs 2h que les employés retrouvent les papiers), la réparation coûte 1060 lei (soit 300€), puis ils vont manger un morceau. Il fait très chaud (41°)

Quelques courses ; Ho ! Jour de chance ! On trouve une chaîne en or à la sortie du magasin.

Équipes pour le lendemain:

Moara Jurjii : Bogdan, Laurent et Stéphane

Roşia: (Photos, escalade) Tudor, Damien, Sindy, Guillaume et Régis

Valău: Jean-Michel, Viorel et les filles.

Vendredi 24

Moara Jurjii : Laurent, Stéphane, Bogdan

Laurent et Stéphane plongent en premier, Stéphane passe l'étroiture dans le S3 à - 18m, mais Laurent, privé de visibilité, fait demi-tour face à l'obstacle. Stéphane ressort et après une explication du passage, les deux franchissent le S3. Ils tirent 25m de fil dans le S4 avant de se retrouver dans une zone labyrinthique. Le temps de trouver le passage, la touille fait son office et ils ressortent. Le passage de l'étroiture dans l'autre sens est aussi un véritable moment de plaisir... Bogdan tente de poursuivre, mais sans plus de succès.

L'équipe de Roşia rentre à 20h30.

Ils ont fait 300 à 400m de galeries après l'escalade faite par Sindi avant-hier.

Peut-être sont-ils dans l'autre réseau. A vérifier.

Pas de topo. Les galeries sont couvertes d'un dépôt blanc crémeux.

Arrêt sur étroiture avec un gros courant d'air au bruit d'hélicoptère.



Valău :

Viorel commence par descendre un P10, mais ce n'est pas le bon chemin.

Avec Annick, Ioana et Chantal, ils descendent à -54m.

La cavité est assez étroite, recoupée de méandres qui ne plaisent pas à tout le monde. Le siphon est plutôt grand, d'après les dires d'Annick qui évalue les distances après une bière.

Jean-Michel et Marilyn explorent un peu les galeries avec Alex puis remontent au camp à pied.

Ils croisent des vaches, des chèvres, des mémés bien gentilles qui offrent du lait à Alex, des noisettes...et lui font plein de gros câlins !

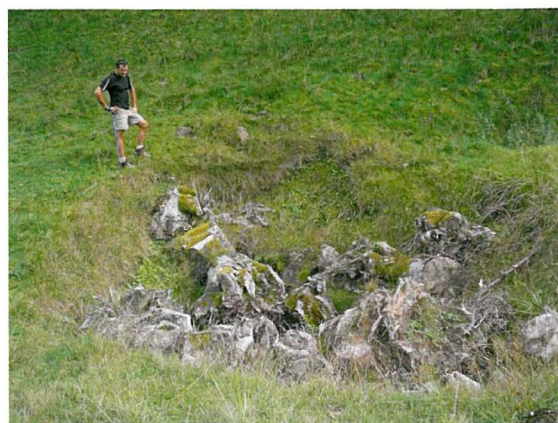
Damien, Guillaume et Sindi effectuent dans le S4 de Căbeștilor environ 35 mètres de plus à une profondeur de moins 15 mètres. Il queue dans un laminoir impénétrable.

Laurent et Régis vont faire une randonnée et en profiter pour prospecter dans la campagne profonde pour une distance d'environ 15 kms.



Samedi 25

Journée tranquille et randonnée pour une partie des membres de l'équipe.



Suite à une demande des roumains, une matinée d'initiation théorique en plongée souterraine est réalisée par Stéphane, Jean-Michel et Laurent pour un groupe de 8 personnes. L'équipe des roumains arrivent dans la nuit.

Chantal, Ovidiu et Roni ont été prospectés dans une cavité au bord de la route.

Il s'agit d'une cavité qui est obstruée par la boue à une profondeur de moins 35m.

Stéphane, Jean-Michel et quelques Roumains vont à Bratcanilor 5 mètres de siphon puis découverte d'une petite salle ensablée, 2 départs sous l'eau et 1 départ exondé, tous sont bouchés par des éboulis. La suite n'est pas trouvée.

Dimanche 26

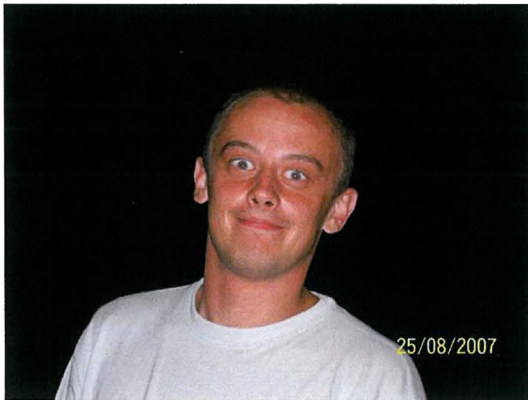
Journée moins tranquille, Alex se lève avec un épanchement sous crânien ; tout le monde s'inquiète et finalement nous décidons de l'emmener à l'hôpital d'Oradea. Scanner, pleurs, le personnel hospitalier est très gentil. Finalement, le scanner ne révèle aucune fracture visible. Il reste avec ses parents en observation à l'hôpital pour la nuit. Demain, le spécialiste décidera. Nous en profitons pour faire des courses pour le camp.

(Tudor, Marilyn, Alex, Damien, Jean-Michel, Chantal)

Plongée à Roşia : Laurent, Régis, Alien, Stéphane

Sortie tumultueuse ; Alien perd son casque dans un siphon, une palme dans un autre et sort tout emmêlé dans le fil du suivant, enfin, le dernier siphon est correct. 390 mètres de topo sont faits.

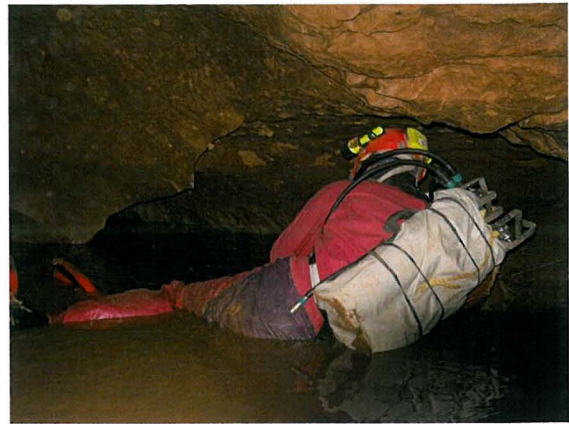
Guillaume et Annick : Tourisme à Beius : ils ont mangé des frites !! en ville pendant un moment de détente et de tourisme dans la petite ville de Beius .



Lundi 27

Mauvaise nouvelle ; le petit Alex doit retourner à l'hôpital suite à une complication dû à sa chute sur la tête. Il sera opéré sur place à un hôpital spécialisé en traumatisme crânien. Marylin reste sur place pendant que les collègues et Damien organise le retour en urgence.

Stéphane, Guillaume, Chantal, Annick, Alien) continuent les explorations dans la cavité de Gruet ou Stéphane tente de trouver la suite dans une boue liquide et un passage bas. Sans beaucoup de conviction, le petit Lips rebrousse chemin non loin du terminus de Richard et Laurent pendant la Pré expédition. Il serait préférable de réaliser un pompage hydraulique pour poursuivre l'exploration en toute sécurité.



Mardi 28

Guillaume, Chantal et l'équipe des Salvamont partent en Lande Rover et Lada 4x4 pour un autre massif et plongée à la source de Galbenei.

Cette source est accessible par un canyon équipé en Via ferrata et nécessite un grand nombre de porteur par plongeur. Guillaume à rééquipé et passé les deux premiers siphons avec une faible visibilité.

Régis, Alien, Stéphane + 2

???? salvamont : Moara Jurjii

Tudor, Jean-Michel, Damien et Laurent rendent visite à Alex et Marylin à l'hôpital et en profitent pour leur donner des vêtements et de la nourriture.



Mercredi 29

Régis, Laurent, Guillaume + salvamont : Galbenei.

Ils forment deux équipes pour Rosia, Damien, Stéphane vont au font de Rosia plonger le siphon terminal. C'est Damien qui s'y colle.

Page 45 sur 75

Les siphons 6, 7 et ne font que 5 m chacun. A noter une jolie salle entre le S7 et S8. Il parcourt environ 200 m dans des galeries spacieuses où serpente toujours la rivière principale. Sortie en levant 60 m de topographie, terminus topographié par la feuille de carnet sur la corde de sortie S8.

Ils remballent et vont poursuivre le topo dans l'affluent H, arrêt sur une voûte mouillante avec un bon courant d'air. Sur le retour, ils retrouvent Alien et Tudor qui ont levé la topo dans les escalades mais ils n'ont pas réussi à forcer l'étranglement qui exhale pourtant un très fort courant d'air.

Chantal, reste au camp pour des ennuis gastriques. Elle reçoit un coup de téléphone de son frère qui lui annonce le décès de leur mère qui était très malade. Il faut qu'elle rentre en France, Viorel s'occupe de tout et en moins d'une heure, il lui trouve un avion via la France pour le lendemain. Elle fait ses bagages, plie sa toile de tente. La femme de Viorel vient la chercher au camp et l'emmène à Oradéa où elle prend un bus pour Budapest dans la nuit. Le voyage est un peu long : Budapest-Bruxelles et Bruxelles - Marseille où un ami vient la chercher et la ramener à bon port.

Soirée au coin du feu pour le rapport d'activité de la journée.



Jeudi 30

Laurent, Régis, Jean-Michel et Stéphane et le Vieux Salvamont partent accompagner Stéphane pour l'exploration d'une l'exurgence de Izbucl Pauleasa repérée au retour de Galbenei en bordure de chemin et proximité d'un petit pont. La suite demande une grosse désobstruction de gros rocher et de tronc d'arbre.

Alex et Marilyn reviennent au camp de base.



Vendredi 31

Tous les membres de l'expédition range le matériel, nettoie le camp de base et termine les relevés topographiques avant notre départ et retour pour la France. Damien et Annick sont partis avec Damien, Marylin et Alex pour être déposés à l'aéroport pour prendre leur avion. Le reste des membres rentrent à la fédération Roumanie de spéléologie ou Viorel, Ioana, Tudor ont organisé une conférence de presse avec les médias et la presse écrite.

Page 46 sur 75

Remise des cadeaux de nos amis Roumains avant notre longue route du retour et visite de la base des Salvamon Bihor accompagné de leur chef. Nous quittons la Roumanie en fin d'après midi pour le début de notre retour en France.

au clair de lune en Autriche. Stéphane et Laurent ont réalisé une grosse partie du rapport pendant le retour en France sur un PC portable alimenté par une génératrice en secteur 220v pendant les longues heures de conduite.

Samedi 1^{er} septembre

Nous avons roulé en traversant les différents pays pour notre retour et bivouaqué une nuit



Conduite sur les pistes d'accès pour l'exploration

Bilan financier

Bilan financiers détaillé

Recettes

Ass. Exploreur	300,00 €
Club Taupe palmé	200,00 €
Participants (crédits)	1 132,30 €
Participants (dépenses sur place)	1 906,46 €
Participants (finalisation compte)	160,62 €
Fédé Roumaine (Gite)	510,00 €

4 209,38 €

Dépenses

Nourriture	794,10 €
Carbure	12,12 €
Carter	
voiture	305,01 €
Cartouche compresseur	89,82 €
essence	1 080,19 €
fil d'Ariane	348,60 €
Gite	510,00 €
Hôtel	101,36 €
Matériel perdu	55,00 €
médicament	7,10 €
péage	221,92 €
pneu	60,00 €
vignette	98,00 €
Voyage	521,90 €

4 205,12 €

Différence

:

4,26 € approximation change

Bilan financier final

Recettes

Participations participants	3 199,38 €
Subventions ASS Exploreur	300,00 €
Subventions fédé roumaine	510,00 €
Subvention club Damien	200,00 €
Subvention CREI	300,00 €

Total 4 509,38 €

Dépenses

Nourriture	805,46 €
Déplacements	2 287,02 €
Hébergement	611,36 €
Matériel spéléo	505,54 €
Rapport stage CREI	300,00 €

Total 4 509,38 €

S-au scufundat în peșteri inundate

Bihor (O.M.) - O echipă formată din speologi români și francezi s-a scufundat la sfârșitul lunii trecute în peșterile inundate din Masivul Pădurea Craiului și Masivul Bihor. Expediția, denumită „Jusqu'au coeur des eaux”, a avut drept obiectiv principal explorarea sistemelor carstice submerse.

„Rezultatele expediției însumează peste 5.000 de metri cartografiați, sute de metri de sifoane, galerii de peșteră complet inundate, parcurse în premieră, care au generat identificarea unor imense

resurse naturale de apă potabilă pentru comunitățile locale”, spune orădeanul Viorel Lascu, președintele FRS. /p. 10



Pregătit de scufundare (Foto: FRS)

JURNAL

ACTUALITATEA / 10



În unele peșteri s-a coborât cu tirolina

(Foto: FRS)



Pregătind echipamentul de scufundare

(Foto: FRS)

Scufundări „în inima” munților

■ O echipă de speologi români și francezi a cercetat peșterile inundate din munții bihoreni.

Bihor (O.M.) - Între 12 și 31 august, în Masivul Pădurea Craiului și Masivul Bihor a avut loc o expediție de scufundări în peșteri, organizată de Federația Română de Speologie (FRS) și Federația Franceză de Speologie, în colaborare cu asociația Geokarst France și Tradițional Casa.

Denumită „Jusqu'au coeur des eaux”, expediția - la care au participat 11 scafandri speologi francezi și 18 speologi și scafandri speologi din România - a avut drept obiectiv principal explorarea sistemelor carstice submerse, adică a peșterilor inundate.

„Rezultatele expediției însumează peste 5.000 de metri cartografiați, sute de metri de sifoane, galerii de peșteră complet inundate, parcurse în premieră, care au generat identificarea unor imense re-

surse naturale de apă potabilă pentru comunitățile locale”, spune orădeanul Viorel Lascu, președintele FRS.

Echipe complexe de cercetare

Expediția a fost compusă din echipe multidisciplinare de specialiști scafandri, geologi, hidrogeologi, geografi, biologi, arheologi, paleontologi, fotografi și cinești și a avut în planul de acțiune și activități de susținere a conservării biodiversității și de promovare a dezvoltării durabile a zonei

Munților Pădurea Craiului și Bihorului, mai spun organizatorii. „Derularea evenimentului nu ar fi fost posibilă fără sprijinul acordat de: Primăria Comunei Roșia, Parcul Natural Apuseni, Direcția Ape Crișuri, Serviciului Salvamont - Salvaspeo Bihor, Exploreurs, Palmes-Palmes, Comite Departamentale de Speologie GARD, Comision Relations Expeditions International, cărora le mulțumim încă o dată pe această cale”, mai spune președintele FRS.

În adâncul apelor din peșteri

Reprezentanții Federației Române de Speologie (FRS) și ai Federației Franceze de Speologie au efectuat, în colaborare cu asociația Geokarst France și Traditional Casa Experience, o expediție de scufundări în peșterile din Bihor. Expediția s-a desfășurat, în perioada 12-31 august, în masivul Pădurea Craiului și masivul Bihor, fiind cea mai mare expediție de scufundări în peșteri organizată în România. Numele expediției a fost unul sugestiv, „Jusqu'au coeur des eaux” („Până în inima/adâncul apelor”).

„Obiectivul principal al expediției a vizat explorarea sistemelor carstice submerse (peșteri inundate). La expediție au participat 11 scafandri speologi francezi și 18 speologi și scafandri speologi din România. Expediția a însumat peste 5.000 de metri cartografiat, sute de metri de sifoane (galerii de peșteră complet inundate) parcurse în



Scafandrii au descoperit, în adâncuri, surse inepuizabile de apă potabilă

premieră, descoperiri care au generat identificarea unor imense resurse naturale de apă potabilă pentru comunitățile locale din

acest areal”, a precizat Tudor Marin, unul din participanții la expediție și directorul tehnic al FRS. El a mai spus că expediția

a fost compusă din echipe multidisciplinare de specialiști: scafandri, geologi, hidrogeologi, geografi, biologi, arheologi, pa-

leontologi, fotografi și cinești. Expediția a avut în planul de acțiune și activități de susținere a conservării biodiversității și de promovare a dezvoltării durabile a zonei munților Pădurea Craiului și Bihorului.

Pentru derularea expediției participanții au avut sprijinul Primăriei din Roșia, al Parcului Natural Apusenii, Direcției Apelor „Crișuri”, Serviciului Salvamont – Salvaspeo Bihor, Exploateurs, Palmes-Palmes, Comité Départemental de Spéléologie GARD, Commission Relation Expéditions Internationales CREI.

FRS este o organizație non profit, care s-a constituit prin asocierea tuturor structurilor speologice din România, având ca scop perpetuarea tradiției speologice românești. De asemenea, FRS este membră a Uniunii Internaționale de Speologi (UIS), afiliată la UNESCO.

■ **Alexandru Guia:**



O expediție româno-franceză a studiat peșterile din masivul Pădurea Craiului și masivul Bihor. Zeci de scufundători au explorat, în premieră, peșterile inundate și au identificat imense resurse naturale de apă potabilă pentru comunitățile locale din acest areal.

(pagina 3)

“Moțiunea de cenzură poate
arunca din nou PSD în izolare”

pag. 3

COTIDIAN INDEPENDENT

CRISANA

Nr. 5040 • LUNI 3 SEPTEMBRIE 2007 • 20 pagini • 70 bani



4,5 kilometri de galerii subterane, descoperite în Bihor

Joi, Federațiile română și franceză de speologie, în colaborare cu Asociația Geokarst France și Traditional Casa Experience, au organizat o conferință de presă la sediul Centrului Regional de Supraveghere Ecologică din Oradea, pentru a prezenta rezultatele expediției efectuate în ultimele două săptămâni de un echipaj de speologi francezi și români.

Expediția, intitulată “Jusqu’au coeur des eaux” (“până în străfundurile apelor”), a fost cea mai mare de acest gen organizată în România și a vizat explorarea sistemelor carstice submerse (peșteri inundate). Acțiunile de explorare s-au desfășurat masivele Pădurea Craiului și Bihor, în perioada 12 - 31 august, și au reunit 11 expediționari francezi și 18 români, echipe multidisciplinare de specialiști scafandri, geologi, hidrogeologi, geografi, biologi, arheologi, paleontologi, fotografi și cinești, salvamontiști. Potrivit participanților la

conferința de presă, pregătirile pentru expediție au durat un an, acțiunea din august fiind precedată de o deplasare în Franța, efectuată de patru speologi români, doi bihoreni și doi arădeni, care au participat la un stagiu de pregătire. Acțiunea s-a desfășurat cu sprijinul Primăriei comunei Roșia, al Parcului Natural Apuseni, al Direcției Ape-Crișuri, al Serviciului Salvamont - Salvaspeo Bihor și al instituțiilor franceze Exploeurs, Palmes-Palmes, Comite Departamentale de Speologie GARD, Comision Relations Expeditions International.

Mălina POP

JURNAL

BIHOREAN

FONDAT 1993

APARE LA ORADEA

☎ 0259/406.360

E-MAIL: redactia@informmedia.ro

Anul XV, nr. 4182 (205)

20 pagini • 70 bani

Luni

3 septembrie 2007



Viorel Lascu

(Foto: J.b.)

Speo-aventură franco-română

■ Zece francezi s-au alăturat colegilor români în cea mai mare expediție de scufundări din țară.

Roșia (C.H.) - 22 speologi francezi și români s-au mobilizat într-o expediție de speo-scufundări record pentru România, care se va încheia pe 5 septembrie. Astfel, timp de trei săptămâni se caută sursele de apă din marile rețele subterane aflate în Munții Pădurea Craiului, Munții Bihorului și în zonele Roșia, Șuncuiuș și Pietroasa... Cu ajutorul a zece scafandri experimentați în străbaterea galeriilor inundate

s-au descoperit deja două sifoane de circa 120-150 de metri, prin care apa trece dintr-o galerie în alta.

Orădeanul Viorel Lascu, președintele Federației Române de Speologie, precizează că anvergura expediției a fost posibilă prin sprijinul organizației franceze Geokarst, al Serviciului Salvamont-Salvaspeo Bihor și al Primăriei din Roșia, unde a fost instalată tabăra principală.

„I-am adus în zonă pe colaboratorii noștri francezi anul trecut, și-au dat seama de potențialul imens în explorarea speo, iar primul rezultat este această expediție”, precizează Viorel Lascu.

Matériel collectif

Matériels	Quantité	Poids pièce	Poids Total	Info	OU ?	Richard	Laurent	Régis	Chantal	Damien	Stéphane	Jean-Michel	Jean	Maryline	Guillaume	Annick
Matériels spéléo																
Corde 8 mm en ML	200										X					
Corde 9 mm en ML	200									X						
Corde 10,5 mm en ML	100									X						
Dyneema 5 mm en ML																
Étriers pour escalades avec fifi	2									X	X					
Barre Raumer	1							X								
Corde escalade 40 m	1									X						
Une trousse à spit + deux marteaux	5					X	X	X		X	X					
Plaquettes tuilées	50						20				20	10				
Vis inox+joints	50						20				20	10				
Plaquettes fixes	20									10	10					
Skif	50									20	20	10				
kit cordes	10					4	6									
Kit de spéléo																
Mini Kits de ceinture																
Sherpas																
Protège corde	4									4						
Jeu de pitons fins	10											X				
Jeu de coinçeurs	10											X				
Perforateur Hitachi 12V avec deux batteries	1						X				1					
Perforateur Hilti TE 62A avec deux batteries	1									1						
Perforateur équipés branchement accus 12V																
Housse néo protection perforateur							X									
Sacs étanches pour perfos ortlieb 59 L	2									X						
Batterie plomb 12V, 7Ah (radio et perfo)																
Mèches en 12 / 80 mm	4						2				2					
Mèches 8 mm <220	4						2				2					
Carbure	10 KG			Roumanie	PAYS											
Bidon pour bite à carbure	4							4								
Goujons double expansion 8/55	100						X									
Goujons double expansion 8/65	200						X									
Spits avec cône	100			FFS												
Paire de palmes																

Masque																				
Tuba																				
Paire de chausson néoprène																				
Lampes Uke sur LR6																				
Fluorescéine																				
Grappin																				
Boîtes																				
Chambres à air	20					2	6	2					5	5						
Combinaison néoprène																				
Gants Kevlar																				
Fer à béton																				
Canot chambre à air et rustines																				
Pieu à glaise																				
Secours																				
Claies de portage colleman	1					PAY S							X							
Pharmacie secours plongée et fiche renseignement	1							X			X									
Kit d'oxygénothérapie	2							1				1								
Civière S.S.F	1					PAY S														
Pour les porteurs																				
Vieux pulls ou polaires (minimum)																				
Vieux sac de couchage ou couvertures Singapour Airlines																				
T-shirts																				
Divers																				
Électricité et électronique																				
Panneaux solaires avec régulateur	2							1	1											
CD de musique et lecteur MP3 avec petites enceintes																				
Radios avec antennes déportées, fils, connectique,....																				
Onduleur	1																		X	
Clé USB																				
Deux micro-ordinateurs portables avec logi.Topo	3					Logi Topo		1				1	1							
Valises étanches pour micros	2							1	1											
Téléphone satellite																				
Valise étanche Tel SAT																				
Silicagel	1																		1	
Multiprises avec protection	4								X											
Chargeurs batteries 12V																				
Batterie plomb 12V, 7 Ah (radio et perfo)																				
Piles rechargeable LR6																				
Piles LR6 AA																				
Piles LR43																				
Piles CR2																				
Piles AAA																				

Ligne électrique	2						X			X								
Chargeurs rapides AA/AAA																		
Adaptateur prise électrique universel pays																		
Connectique perforateur													1					
Cuisine																		
Réchaud à kérosène avec deux réservoirs en verre et 100 L de kérosène dans bidons plastiques (trop 80/90 L suffisent)	2						1								1			
Gourdes à essences de divers volumes	2						1								1			
Réchaud Esbit	10									X								1
Boite de 20 CP Esbit	10									X								
Vache à eau 10 L tissu	4																	
Bols plastiques, assiettes plastiques, couverts, verres plastiques solides	1								X	X	X	X	X	X	X		X	X
Bonnes Poêles françaises																		
Grosses casseroles alu fin, légères																		
Casseroles moyennes alu fin, légères																		
Briquets									X	X	X	X	X	X	X		X	X
Aquatab (voir quantité)	75						25	50										
Caisse à outils																		
Multimètre	1														1			
Fer à souder	1														1			
Outillage de réparations pour la plongée et compresseur	1								X									X
Outillage de réparations diverses : trousse à outil	1														1			
Tubes Seam grip	1														1			
Tubes de Cyanolite	1														1			
Colle néoprène	1														1			
Rouleaux de scotch armé	2														1			
Scotch orange	2														1			
Gros marqueurs indélébiles	2														1			
Nécessaire à couture	1														1			
Un morceau de tissu moustiquaire pour réparations															1			
Kit Thermarest pour réparation	1														1			
Cosses pour branchements des fils	10														1			
Topographie																		
Carte de la zone format A3 minimum	1																	
Altimètres de montre ou autre	2								1	1								
GPS	4									1		1		1				1
Laser mètre	2									2								
Compas ou tandem Suunto	2									1								1
Clinomètre	2									1								1

Matos de levés topo vulcain	1															1				
Topo Chaix																				
Topo fil																				
Double décamètre	2								1											1
Crayons papiers gras	4																			2
Imprimante	1																			Roumain
Scanner	1																			Roumain
Bobines de fil topo	10																			X
Compteur de rechange																				
Feutres permanents deux couleurs pointes fines	4																			2
Carnets topo plongée	7								1	1	1			1	1	1				1
Carnets topo A5	7								1	1	1			1	1	1				1
Carnets topos petits																				
Rapporteurs plastiques																				
Papier calque																				
Pochettes de papier millimétré (50 feuilles)																				
Gommes	1																			1
Feuille de relevé topo																				
Règles																				
Cahier grand format																				
Cahier petit format																				
Photocopies plastifiées des cartes topos (sans trous)																				
Photocopies plastifiées des numéros et adresses importantes																				Individuel
										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Matériels de camp																				
Groupe électrogène 1500W	1																			Roumain
Tronçonneuse	1																			Petite
Guide sup. (même taille grand)																				
Chaîne de rechange tronçonneuse																				
Huile pour mélange tronçonneuse																				X
Hache manche plastique																				
Machette lame de 45 cm	2																			1
Fusées de détresse tir haut (100 m mini)																				
Étui à machette																				
Bâches perso en 2x3, 3 par personnes	4																			4
Bâches collectif en m²																				
Bâches collectif en m²																				
Toile cirée légère ou bâche pour nappe table longueur 8 m																				
Tuyau pour eau douche et autre(m)																				
Scies bois + lames de rechanges (nombreuses)																				
Pelles style pelles américaines	1																			1

Clous 100 mm par paquets 500 g																	
Fil de fer 1 mm (m)																	
Tenailles-pinces																	
Limes à ferraille pour aiguiser les machettes																	
Drisse classique 2mm (500m)																	
Tente 1 ou 2 places	1			Perso ne		1	1	1	1	1	1	1			1	1	
Suspente parapente (500m)	1									X							
Intendance																	
Pompe à filtré l'eau	1												X				
Gros bidons de transport étanche																	
Malles acier de transport																	
Malles en OSB de transport																	
Compresseur	2																
Sacs Rainbows																	
Petites brosses pour laver vêtements																	
Éponges																	
Entonnoirs plastiques																	
Produit vaisselle en petit conditionnement (0,5l)	1			Roum ain													
Lessive en tout petit sachet (3 kg)																	
Jerricans (maxi 20/25 l : doivent entrer dans gros sac à dos) pour eau																	
Bidon d (30L) pour eau	2			Roum ain													
Essence																	
kérosène réchaud																	
Essence groupe ou compresseur																	
Essence tronçonneuse																	
Jerricans (maxi 20/25 l : doivent entrer dans gros sac à dos) essence																	
Petit bidon pour tronçonneuse (5l)																	
Médicaments et trousse d'urgence																	
Trousse premier soins	2						1			1							
Aspi venin	2																
Masque de protection pour la grippe																	
Pharmacie	1																
Photos																	
Déclencheurs souples				Photo graph e		X											
Cellule de déclenchement à distance				Photo graph e		X											
Valise étanche antichoc				Photo graph e		X											

Flash étanche				Photo graph e	X														
Ampoule flash				Phot	X														
Pellicule 100 Asa				Photo graph e	X														
Pellicule 50 Asa				Photo graph e	X														
Pellicule 400 Asa				Photo graph e	X														
Pile LR6 pour flash				Photo graph e	X														
Pile LR20 pour flache				Photo graph e	X														
Boite de gel de silice 1 kg				Photo graph e	X														
Objectif 35 mm Nikonos				Photo graph e	X														
Sac étanche pour numérique				Photo graph e	X														
Objectif 24/120 mm Nikon reflex				Photo graph e	X														
Objectif 17/35 mm Nikon reflex				Photo graph e	X														
Objectif 15 mm Nikonos				Photo graph e	X														
Appareil réflex numérique				Photo graph e	X														
Boitier 24X36 réflexe				Photo graph e	X														
Caisson cellule				Photo graph e	X														
Pied de photo				Photo graph e	X														
Pack accu reflex numérique				Photo graph e	X														
Disque dur 60 GO				Photo graph e	X														
Flash torche				Photo graph e	X														
Plongée-spéléo																			
Caisse à outils plongée et compresseur																			1
Caisse de transport compresseur																			
Caisse de transport propulseur																			
Compresseur 4M3 thermique																			

Compresseur 6M3 thermique	2						1												1
Compresseur 8M3 thermique																			
Pièces de rechanges compresseurs	1						1												1
Filtre compresseurs 6 m3	2						1												1
Sur filtre compresseur	1														1				
Filtre compresseurs 8 m3																			
Jerrican essence 20L	2						1												1
Recycleur																			
Bouteille plongée 4 L	14						2	2	2		2	2	2						2
Bouteille plongée 6 L	12						2	2	2		2	2							2
Bouteille plongée 7 L																			
Bouteille plongée 9 L	2														2				
Bouteille plongée 10 L																			
Bouteille plongée 12 L																			
Bouteille plongée 15 L																			
Bouteille plongée 18 L																			
Bouteille plongée 20 L																			
Bouteille plongée oxygène															1				
Manomètre de control DIN de surface																			
Détendeur avec manomètre et direct Système	28																		
Détendeur avec manomètre pour oxygène																			
Sac sherpa spécial bi 6 L	8						1	1	1		1	1	1						1
Sac sherpa spécial bi 7 L																			
Paire de palmes																			
Touret fil d'Ariane gros																			
Touret fil d'Ariane secours																			
Bobine de fil d'Ariane D 1,5 de 100M	2800						400	400	400		400	400	400						400
Bobine de fil d'Ariane D 2,0 de 100M																			
Bobine de fil d'Ariane D 2,5 de 100M																			
Rouleaux de scotch jaune																			
Marqueur indélébile noir pointe fine	2																		2
Masque de plongée																			
Casque de plongée et spéléo Acéto																			
Sur combinaison étanche																			
Chaussette polaire																			
Combinaison néoprène étanche																			
Pénil ex																			
Sous vêtement polaire pour étanche																			
Combinaison néoprène de plongée deux pièces 7 mm																			
Paire de chausson néoprène																			
Ordinateur de plongée																			

Profondimètre électronique																							
Compas de plongée																							
Ardoise S/M topo																							
Table de plongée MN 90 et Bulmann																							
Lampes plongée à piles rondes LR14																							
Lampes plongée à piles ronde LR6 à led																							
Pile LR 6																							
Pile LR 14																							
Pile LR 20																							
Chargeur pour pile rechargeable																							
Chargeur pour phare de plongée																							
Phare de plongée 150W 12V																							
Phare de plongée à ceinture 12V																							
Phare de plongée à ceinture 6V																							
Ampoule de rechange pour phare de plongée																							
Cisaille avec gaine																							
Gilet stabilisateur																							
Poche dorsal																							
Sacs étanches pour siphons																							
Sangles de serrage à levier de 2M																							
Chambres à air																							
Ceinture de plomb																							
Plomb de cheville																							
Gants de plongée																							
Lyre de transfert air																							
Lyre de transfert oxygène																							
Analyseur des mélanges																							
B 50 oxygène																							
B 20 oxygène																							
B 50 Hélium																							
B 20 hélium																							
Plaque de polystyrène pour équilibrage 5cm																							
Caisson étanche pour siphon																							
Para moteurs																							
Voile		1																					
Propulseur		1																					
Balise Argos																							
Fusée de détresse tir haut (100 m mini)																							

Matériels Individuel plongée	Quantité	Poids pièce	Poids Total	Remarques	OU ?	N° de série	A faire
Plongée-spéléo							
Caisse à outils plongée et compresseur	1						
Caisse de transport compresseur							
Caisse de transport propulseur							
Compresseur 4M3 thermique	1						
Compresseur 6M3 thermique							
Compresseur 8M3 thermique							
Pièces de rechanges compresseurs	1						
Filtre compresseurs	1						
Jerrican essence 20L	2						
Recycleur							
Bouteille plongée 4 L	2						
Bouteille plongée 6 L	2						
Bouteille plongée 7 L							
Bouteille plongée 9 L							
Bouteille plongée 10 L							
Bouteille plongée 12 L							
Bouteille plongée 15 L							
Bouteille plongée 18 L							
Bouteille plongée 20 L							
Bouteille plongée oxygène							
Manomètre de control DIN de surface							
Détendeur avec manomètre et direct Système	4						
Détendeur avec manomètre pour oxygène							
Sac sherpa spécial bi 6 L	1						

Sanglage anglaise	1						
Sac sherpa spécial bi 7 L							
Paire de palmes	1						
Touret fil d'Ariane gros avec fil métré	1						
Touret fil d'Ariane secours	1						
Bobine de fil d'Ariane D 1,5 de 100M							
Bobine de fil d'Ariane D 2,0 de 100M							
Bobine de fil d'Ariane D 2,5 de 500M	1						
Rouleaux de scotch jaune	4						
Marqueur indélébile noir	1						
Masque de plongée	2						
Casque de plongée	1				Et spéléo		
Sur combinaison étanche	1				Et spéléo		
Chaussette polaire							
Combinaison néoprène étanche							
Pénil ex							
Sous vêtement polaire pour étanche							
Combinaison néoprène de plongée deux pièces 5 mm	1						
Combinaison néoprène de plongée deux pièces 7 mm	1						
Chaussure canyon Millet	1						
Paire de chausson néoprène	1				Et spéléo		
Ordinateur de plongée	1						
Profondimètre de plongée électronique	1						
Compas de plongée	1						
Ardoise S/M topo	1						
Table de plongée MN 90 et Bulmann	1						
Lampes plongée HID	1						
Lampes plongée à piles rondes LR14	1						
Lampes plongée à piles ronde LR6 à led	2						
Pile LR 6 rechargeable	3 Jeux						

Pile LR 14 Jetable	8						
Pile LR 20 rechargeable							
Chargeur pour pile rechargeable							
Chargeur pour phare de plongée	1						
Phare de plongée 150W 12V							
Phare de plongée à ceinture 12V							
Phare de plongée à ceinture 6V							
Ampoule de recharge pour phare de plongée	2						
Cisaille avec gaine	1						
Gilet stabilisateur	1						
Poche dorsal	1						
Sacs étanches pour siphons	1				Et spéléo		
Sangles de serrage à levier de 2M	2						
Chambres à air	6						
Ceinture de plomb	1				Sans plomb		
Plomb de cheville							
Gants de plongée	1						
Lyre de transfert air							
Lyre de transfert oxygène							
Analyseur des mélanges							
B 50 oxygène							
B 20 oxygène							
B 50 Hélium							
B 20 hélium							
Cyalume	1						

MATÉRIEL INDIVIDUEL SPÉLÉO

<u>Désignation</u>	<u>Quantité</u>	<u>Fourni par</u>	<u>Position</u>	<u>Observations et N° de série</u>
MATÉRIEL SPÉLÉO INDIVIDUEL				
Combinaison spéleo légère	1	personnel	Voir plongée	
Sous-combinaison spéleo	1	personnel	Non	
Kit de spéleo	1	personnel		
Mini kit ceinture	1	personnel		
Kit de survie spéleo	1	personnel		
Paire de chaussures canyon	1	personnel	Et pour plongée	
Casque éclairage mixte à Led	1	personnel	Voir plongée	
Lampe Acéto	1	personnel	Voir plongée	
Bec de lampe	1	personnel	Voir plongée	
Baudrier cuissard	1	personnel		
Baudrier torse	1	personnel		
Poignée d'ascension	1	personnel		
Bloqueur de poitrine	1	personnel		
Bloqueur de pied	1	personnel		
Descendeur à poulies	1	personnel		
Longes doubles avec 2 mousquetons	1	personnel		
Pédale	1	personnel		
Maillon demi-fond	1	personnel		
Mousqueton à vis	3	personnel		
Mousquetons perso auto.	2	personnel		
Clé à cliquet de 13	1	personnel	Non	
Clé plate de 13	1	personnel		
Gants Kevlar ou spéleo	1	personnel	Voir plongée	
Sacs étanches personnel	1	personnel	Voir plongée	
Paire de chausson néo	1	personnel	Voir plongée	
Bite à carbure	1	personnel		
Couteau spéleo	1	personnel		
Cordelette diam 5,5 mm (kevlar ou Dyneema)	2ML	personnel		
Crochet à gouttes d'eau	1	personnel	Non	
Cheville auto-foreuse 8 mm	20	collectif		
Cônes de cheville	20	collectif		
Sac de portage spéleo sherpa	2	personnel	Voir plongée	
Tibloc de secours	1	personnel		

ORIENTATION

Ordinateur de poigner (Alti/Bou)	1	personnel	Non	
GPS	1	personnel		
Couteau multi usage	1	personnel		
Divers photocopies consignes	1	collectif		
Petit carnet et crayon papier	1	personnel	Non	
MARCHE, HABILLEMENT, PORTAGE				
Ceinture de pantalon	1	personnel		
Trepaz	1	Personnel		
Paire de chaussure de brousse	1	Personnel	Non	
Paire de chaussure Randon	1	personnel		
Paire de chaussette froide	3	Personnel		1
Paire de chaussette Sealskinz	2	Personnel		
Vestes de pluie ou Goretex légères	1	Personnel		
Gourde Camel bag	1	Personnel		
lampe frontale Tika	1	Personnel		
Piles frontale Tika AAA	1	Personnel		
Sac étanche 80 l	1	Personnel	Non	
Sac à dos 80 l	1	Personnel		
Veste fourrure polaire	1	Personnel		Helly Hansen
Ensembles sous vêtements polaires haut + bas	1	Personnel		
Short / pant-short pas de coton	1	Personnel		
T-shirt léger/solide/Supplex	2	Personnel		1
Pantalon léger en Supplex	3	Personnel		1
Chemise Supplex	1	Personnel		
Slips technique	4	Personnel		
Trousse de toilette	1	Personnel		
Petite serviette séchage rapide	1	Personnel		
Sacs plastique	2	Personnel		
Guêtre	1	Personnel	Non	
Lecture petit livre		Personnel		
Gants Kevlar	1	Personnel	Non	
Lunette de soleil	1	Personnel		
Chapeau Brousse Supplex	1	Personnel		
CAMPING, SÉCURITÉ, CUISINE				
Matelas autogonflant	1	personnel		
Kit réparation matelas	1	personnel		
Hamac spécial forêt	1	personnel	Non	
Douche solaire	1	personnel	Non	
Moustiquaire individuelle	1	personnel	Non	
Couvertures de survie épaisses	1	personnel		
Sacs de couchage Hollofil microfibre	1	personnel		
Gel expresse Mir	1	personnel		
Pince à linge	4	personnel		

Réchauds à Esbit	1	personnel	Collectif	
Combustible Esbit de 20 CP	1	personnel	Collectif	Dans un zip étanche
Gourde 1L Sigg	1	personnel		
Bidon étanche 4L	1	personnel		
Housse gourde 1L	1	personnel		
Aquatable en CP 1l	4L/Jour	personnel		
Adaptateur secteur multi pays	1	personnel	Non	
Chargeur rapide 1H piles LR6	1	personnel		
Pile rechargeable LR6 2300mh	8	personnel		
Jeux de boules caisse	1	personnel		
Briquet	1	personnel		
PHARMACIE				
CP Cyflox 500 mg	1	personnel		
CP Malarone boîte de 12	A voir	personnel	Non	
Gélules Imodium 2mg	1	personnel		
Flagyl 250mg	1	personnel		
Solution Mycoster 1%	1	personnel		
Poudre Mycoster 1%	1	personnel		
Gel Ketum 2,5%	1	personnel		
Crème Mycoster 1%	1	personnel		
Insecte écran en spray vêtement	1	personnel		
Insecte écran en spray	2	personnel		
Crème Photoderm max 100ml	1	personnel		
Aspi venin	1	personnel	Collectif	
DIVERS ÉLECTRONIQUE				
Chargeur voiture téléphone	1	personnel		
Chargeur secteur	1	personnel		
Téléphone portable	1	personnel		
FORMALITÉ				
Permis de conduire européen	1	personnel		Prévoir photocopies
Permis de conduire international	1	personnel		Prévoir photocopies
Carte d'identité	1	personnel		Prévoir photocopies
Formulaire E114 ou carte euro	1	personnel		
Lettre officiel Fédération	1	personnel	Non	Prévoir photocopies
Passeport 6 mois de validité	1	personnel		Prévoir photocopies
Billet de train TGV	1	personnel	Non	
Billet d'avion	1	personnel	Non	Prévoir photocopies
Photo d'identité	1	personnel		
Pochette étanche pour papier	1	personnel		
Carte de crédit bleu	1	personnel		
Document à imprimer mission	4	collectif		
Carte du secteur	4	collectif		
Dictionnaire anglais mini	1	personnel	Non	
Espèce Euro	500 €	personnel		Dollar ou euro

ÉOSINE AQUEUSE	Eosine aqueuse		2 ml unidoses
ANTIMYCOSIQUE	Econazole nitrate (150 mg)	ECONAZOLE	Ovule gyneco
ANTIMYCOSIQUE	Econazole nitrate (1 %)	ECONAZOLE	Poudre (30g)
ANTIMYCOSIQUE	Econazole nitrate (1 %)	ECONAZOLE	Crème (30g)
CORTICOIDE LOCAL	Bétaméthazone (0.05%)	DIPROSONE	Crème (tube10 g)
ANTI-MYCOSIQUE	Kétoconazole (2%)	KETODERM	
ANTI-HERPETIQUE	Tromatandine	VIRUSEROL	Crème (tube 10 g)
XI - ORL - OPHTALMOLOGIE			
COLLYRE ANTIBIOTIQUE	Nofloxacin (0.3%)	CHIBROXINE	Collyre (flacon 5ml)
ANTIHERPÉTIQUE LOCAL	Aciclovir (5 %)	ACTIVIR	pompe doseuse (2mg)
LAVAGE OPHTALMIQUE		DACRYO SERUM	flacon unidoses
POMMADE ANTIBIOTIQUE	Tobramycine (0.3%)	TOBREX	tube (5g)
RHINITE ALLERGIQUE	Budésonide	RHINOCORT	1 flacon de 120 doses
XII - PETITE CHIRURGIE ET ACCESSOIRES			
BANDE DE CONTENTION	<i>Cohésive - Élastique</i>	COHEBAND	Rouleau 7 cm
BANDE DE CONTENTION	<i>resine</i>	SCOTHCASST PLUS	Rouleau 10 cm
BANDE DE CONTENTION	<i>Adhésive - Élastique</i>	ÉLASTOPLASTE	Rouleau 10 cm
BANDE ÉLASTIQUE DIVERSE			Rouleau
BANDE DE CRÊPE			Rouleau
SPARADRAP	Largeur 5 cm	LOCOPLAST	Rouleau
SPARADRAP	Largeur 2.5 cm	LOCOPLAST	Rouleau
SPARADRAP	Largeur 5 cm	LEUKOPOR	Rouleau
SPARADRAP	Largeur 2.5 cm	LEUKOPOR	Rouleau
SPARADRAP	Largeur 10 cm	OMNIFIX	Rouleau
PANSEMENT ADHÉSIF CUTANÉ		emlapatch	
GAZ HÉMOSTATIQUE			5cmx7,5cm
COMPRESSE HÉMOSTATIQUE			2,5cmx3,5cm
ÉPONGE GÉLATINE		curaspon	
COMPRESSES STÉRILES	10x10		paquet de 5
COMPRESSES STÉRILES	10x10		2 sachets unitaires
COMPRESSES STÉRILES	7.5x7.5		sachet unitaire
COMPRESSES NON STÉRILES	20x20		paquet de 100
COTON (à coller)	10x20	INDAPOX	
BANDETTES URINAIRES	<i>Pour analyse d'urine</i>		Boîte de 50
BIOGAZ	9x12		
TULLE GRAS BÉTADINE	10x10	BETATULLE	10
COMPRESSE À IMPRÉGNATION LIPIDIQUE		GRASOLIND	Boîte de 10
SPARAPLAIE	10X8	SPARAPLAIE	

SICAPLAIE	5X7 ET 10X8		
URGOTULLE	10x10		
ALGOPLAQUE	10X10		
LINITUL	8.5x10		
PANSEMENTS	Hydrocolloïdes	COMPEED	Boîte de 5
PANSEMENTS DIVERS			Plusieur
SUTURES CUTANÉES	Adhésives	STÉRI-STRIP	Paquet de 6
SUTURES CUTANÉES	Adhésives	URGOSTRIP	Paquet de 10
SCALPEL			
LAMES DE SCLAPEL			
KIT DE SUTURE			
PINCE À ÉCHARDES			
MÈCHE HÉMOSTATIQUE		MEROCEL	
TAMPON NASAL		BLOXANG?	
COALGAN			sachet unitaire
CISEAUX			
THERMOMÈTRE MÉDICAL			
ATTELLE SOUPLE	Attelle de contention	ALUFORM	
COLLIER CERVICAL			tailles identiques
KED		KED	
GANTS D'EXAMEN			boîtes de 100 M et L
GANTS STÉRILES			taille 7 et 8
XYLOCAINE 1%	lidocaïne 1%	XYLOCAÏNE 1%	Flacon 20 ml
SERINGUES AIGUILLES	10 ml		
SERINGUES AIGUILLES	5 ml		
SERINGUES AIGUILLES	2ml		
AIGUILLES	0.8x50mm		Verte
AIGUILLES	1.1x40mm		Jaune
AIGUILLES	0.7x40mm		
AIGUILLES	0.4x16mm		
COLLECTEUR BIOHASARD			
AGRAFES CUTANÉES			35 agrafes
AGRAFEUSE			
GENOUILLÈRES			
ATTELLE GENOUX			
KIT OXYGÉNOTHÉRAPIE			

Liste des contacts

Nom	Prénom	Adresse	Code Postal	Ville	Téléphone	Mail	N° FESSM	N°FFS
BRAHIC	Régis	Hameau de Cabiac	30430	Saint Privat de Champclaus	06.17.62.38.05 04.66.24.52.71	regis.brahic@wanadoo.fr		E30-002-006
HANIN	Marilyn	Arbousses	30270	Saint Jean du Gard	06.26.59..83.17 04.66.24.82.73	damienvignoles@aol.com		E30-024-001
HERAUD	Jean	1 allée Maurice Ravel	38130	Echirolles	06.08.73.99.57 04.76.22.78.21	jean.heraud@planetis.com		E30-024-001
HUTTLER	Richard	18 rue Bénédite	30000	Nîmes	06.12.70.22.75 04.66.76.21.00	r.huttler@free.fr		E30-002-026
LIPS	Stéphane	30 rue Armand	69100	Villeurbanne	06.72.43.02.91	stephane.lips@free.fr	A-04-176708	C69-001-119
MESSIANT	Chantal	9 rue Pierre Brossolette	07700	Boug St Andéaol	06.83.40.92.51 04.75.54.78.50	chames07@hotmail.com	A-05-213975	C07-001-044
MESTRE	Laurent	chemin du vieux pavé	38121	Reventin vaugris	06.64.06.21.40 04.74.15.90.04	pointp.giv@wanadoo.fr		C01-004-023
TIXIER	Guillaume	12 chemin de la fontaine	11250	Rouffiac d'Aude	06 78 42 10 05 04 68 25 87 81	guillaumetixier@wanadoo.fr	A-03-077466	E11-009-036
SAURY	Annick	12 chemin de la fontaine	11250	Rouffiac d'Aude	06 73 78 08 75 04 68 25 87 81	annicksaury@wanadoo.fr	-	E11-009-037
VALLON	Jean-Michel	Lieu dit chantignieux	01230	Arandaf	06.80.13.08.46 04.74.40.95.08	jeanmichel.vallon@free.fr		C07-001-044
VIGNOLES	Damien	Arbousses	30270	Saint Jean du Gard	04.66.77.97.66 04.66.24.82.73	damienvignoles@aol.com	A-03-078992	C01-004-023

PLANNING PRÉVISIONNEL 2007 AOUT / SEPTEMBRE

NOM	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2
BRAHIC REGIS									R	R	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	R	R
HANNIN MARILYN	R	R	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	R	R
HERAUD JEAN																								
HUTTLER RICHARD									R	R	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	R	R
LIPS STEPHANE									R	R	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	R	R
MESSIANT CHANTAL									R	R	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	R	R
MESTRE LAURENT									R	R	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	R	R
TIXIER GUILLAUME	R	R	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	R	R							
SAURY ANNICK	R	R	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	R	R							
VALLON JEAN-MICHEL									R	R	P	R	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	R	R
VIGNOLES DAMIEN	R	R	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	R	R

R

Pour sur la route

P

Pour sur place



Résumé

Pays : Roumanie

Régions : Massif de Padurea Craiului et Massif de Bihor

Clubs : Geokarst, Adams, G.S. Vulcain, A.S.S. Exploreur, S.D.N.O., Les Taupes Palmées

Responsable : Stéphane Lips, 30, rue Armand, 69100 Villeurbanne

Participants : Brahic Regis, Hanin Marilyn, Lips Stéphane, Messiant Chantal, Mestre Laurent, Tixier Guillaume, Saury Annick, Vallon Jean-Michel, Vignoles Damien

Dates : Du 10 août au 1^{er} septembre 2007

Cette expédition de plongée spéléologique en Roumanie a été initiée par une invitation de Viorel Lascu, président de la fédération Roumanie de Spéléologie. Elle a regroupé 9 spéléos, dont 6 plongeurs issus de toute la France, en plus de quelques spéléologues et de plongeurs spéléo roumains. Elle fait suite à une expédition de reconnaissance réalisée en septembre 2006 par Régis Brahic, Laurent Mestre et Richard Huttler.

L'objectif principal était l'exploration et la topographie de plusieurs résurgences du massif de Padurea Craiului qui se situe à l'est d'Oradea. Un chalet situé sur la commune de Roşia, au sud du massif de Padurea Craiului a servi de camp de base durant l'ensemble de l'expédition. Cinq résurgences ont été plongées sur ce massif. La cavité la plus importante Izbucl Toplita de Rosia (Rosia), était déjà connue et a été topographiée sur 3 km, dont 1 km de première. Le siphon terminal de Pestera Gruiet (Rosia) a été plongé, mais sans succès. Izbucl Cabestilor (Sohodol) a été la bonne surprise du camp puisqu'une désobstruction du siphon d'entrée a permis de découvrir et de topographier près de 900 m de galeries. Izbucl Bratcanilor (Bratca), pourtant déjà connue, a été plongée sans succès, malgré une désobstruction de l'entrée. Izbucl Galaseni (Moara Jurjii) a été

entièrement topographié et le terminus a été repoussé d'une centaine de mètre en siphon.

Trois excursions dans le massif de Bihor ont aussi été effectuées et ont permis de plonger Izbucl Galbenei (Pietroasa), qui a été topographiée en partie, mais le mauvais temps n'a pas permis de poursuivre plus loin les explorations. Dans le même secteur, Izbucl Pauleasa a été plongée, mais sans succès.

Ces deux massifs représentent un potentiel d'exploration encore important et méritent d'autres camps d'exploration aussi bien en spéléo traditionnel, qu'en plongée spéléo. Toutefois, dans le massif de Bihor, des marches d'approches relativement importantes sont nécessaires pour atteindre un certain nombre de cavités du secteur (Merci aux sauveteurs de la Salvamont pour leur soutien logistique !).

Au total, ce sont donc 4,5 km de galeries qui ont été topographiées en siphon et en post-siphon, dont à peu près la moitié en exploration.

Les échanges franco-roumain ont été nombreux, que ce soit sous terre, en siphon ou à l'extérieur. Parallèlement aux explorations, du compagnonnage a été effectué auprès de trois plongeurs spéléos roumains qui pourront ainsi continuer à explorer les cavités noyées

Remerciements

La fédération Française de spéléologie.

La fédération Roumaine de spéléologie pour leur collaboration, soutien logistique et financier.

La C.R.E.I pour leur soutien financier.

Les sauveteurs « Salvamont Bihor » pour leur aide logistique, humaine et matériel.

Les associations exploreurs et les taupes palmées pour leur soutien financier.

Tous les amis spéléologues Roumains présents tout le long de cette expédition.

Notre cuisinière Dana et son mari pour les repas copieux de notre expédition.

Nos cuisiniers du dernier jour pour le gastronomique repas de fin d'expédition.

Les personnes de ce magnifique pays qui ont su nous recevoir avec une extrême simplicité et gentillesse.

Richard Huttler pour soutien en matériel photographique.

Enfin merci aussi et surtout à Viorel Lascu, Tudor Marin, Ioana Meleg pour l'accueil, la gentillesse, les compétences et leurs collaborations exemplaires.

Membres de l'expédition : Roumains



Adi Marin et les Salvamonts Bihor, Ovidiu Marcus, Jr. Marcus, Kondacs Adrian, Nagy Ivan, Pinter Istvan, Szantovan Attila, Szindi et Codruta Toth, Bogdan Tonus, T. Allien, T. Silard, Tudor Marin, Viorel Lascu, Ioana Meleg.

Membres de l'expédition : Français



Chantal Méssiant, Régis Brahic, Guillaume Tixier, Annick Saury, Jean-Michel Vallon, Stéphane Lips, Marilyn Hanin, Damien Vignoles, Alex Vignoles, Laurent Mestre.



C.R.E.I.