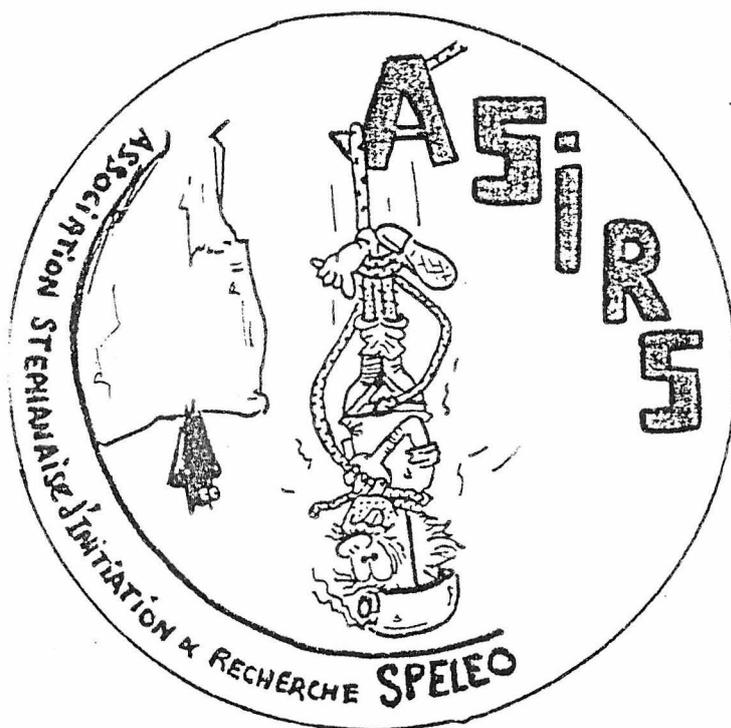


Expédition spéléologique en Roumanie

Bihor 93



FEDERATION FRANÇAISE SPELEOLOGIE
COMMISSION DES RELATIONS
EXPEDITIONS INTERNATIONALES
23, Rue de Nuits - F - 69004 LYON
Tél. 78 28 57 63 - Fax 72 07 90 74

n° 24 - 93



FABRY Frédéric
37, rue Emile Kohn
76800 St Etienne du Rainay.
tél: 35.66.59.32.

St Etienne du Rainay, 07/02

Voici enfin le compte rendu de notre
expé.

Avec mes excuses pour le retard.

Cerveaux solutions.

= / copie CREI
Marsin ya B. DELPRAT
12/2/94

expédition BIHOR 1993 A.S.I.R.S.

Camp Franco-Roumain

Bilan :

Contacts avec les Roumains : Cinq clubs Roumains étaient représentés lors de ce camp inter club Franco-Roumain, accompagné d'une équipe anglaise qui s'est limitée à la visite de classiques. L'Ecole roumaine de spéléologie était représentée par plusieurs de ses cadres, ainsi que la Commission Roumaine de Spéléologie (équivalent F.F.S.). L'Ambiance était excellente, ce qui a donné à tous l'envie de retravailler ensemble, pas seulement pour poursuivre les travaux dans la zone.

Matériel : tout le matériel promis aux clubs, à la Commission et à l'Ecole a été obtenu en détaxe et remis aux destinataires.

Zguràsti : La topographie a été abandonnée dès la première séance, sur retour (avec les canots!), puis disparition du camp, du seul équipier connaissant le terminus topo.

En ce qui concerne l'exploration, le 3^{ème} lac, terminal, n'est pas franchissable par l'eau. Il a manqué du temps et le matériel adapté (perforateur notamment) pour finir le franchissement en tyrolienne (corde 30m pour tyrolienne et main courante avec amarrages restée sur place). Cette exploration reste à poursuivre dans la suite (vue à une trentaine de mètres). Le 4^{ème} lac a été entrevu par une galerie latérale entre le premier et deuxième lac. Le manque de canots et de temps n'a pas permis son exploration.

Le séjour a été trop court pour mener à bien nos objectifs sur cette cavité :

- une journée perdue d'entrée (Bloqués!);
- trajet très long jusqu'au terminus (15 à 16 heures aller et retour sans compter les travaux sur place);
- progression lente : réseaux très boueux collant, pas assez de canots, équipements (dont beaucoup à compléter, notamment en première partie) toujours contre paroi décline, niveau très variable des lacs : les équipements sont difficilement accessibles en sortie de canot quand le plan d'eau baisse brutalement entre deux sorties.

En conclusion : bonne découverte de la cavité ; on sait comment s'y prendre pour la prochaine fois (canots solides, perfo, bivouac,...). Peu de photos ont été effectuées à cause des conditions difficiles (boue).

Visite de classiques : Le programme a été globalement tenu, sauf les visites à Pestera Vântului et aux Salines de Turda, qui auraient nécessité trop de route. Pestera Pojarul Politei, cavité fermée à laquelle l'I.S.E.R., qui en a pourtant la garde, ne peut plus accéder, a été remplacée par Coiba Mare.

P. Piatra Altarului est effectivement une cavité exceptionnelle, dans laquelle on pourrait rester des journées entières sans remarquer la température... Pour photos et surtout films, il convient de prévoir des éclairages adaptés.

La taille considérable des vides de P. Humpleu aurait nécessité beaucoup plus d'éclairages et de temps pour rendre des résultats intéressants ; nous n'y avons donc pas fait de photos.

Remarque : le but principal de la visite de P. de la Vârtop (grotte classée) était une empreinte de néandertalien calcitisée, qui a en fait été transférée à l'I.S.E.R. à Cluj, pour la mettre à l'abri des convoitises ; très jolie cavité quand même.

Rééquipement prévu de Avenul din Sesuri en cavité école : par décision collective prise avec l'Ecole Roumaine, nous avons préféré porter nos efforts de rééquipement sur Zguràsti en raison de l'accroissement de fréquentation prévu notamment pour la suite des exploits.

Etude de la glacière dynamique de P. Ghetarul de la Scarisoara : suite au changement d'emplois du temps d'Emil, nous n'avons eu qu'une journée, consacrée à visiter la cavité et prélever quelques échantillons de calcite, dont l'analyse a été commencée (datations) par Emil en France (octobre).

Prospections : résultats en deçà de nos espérances : une seule cavité "importante" (re)découverte (Avenul de sub Pietuta), dont nous avons réalisé l'explo exhaustive (dont escalades) et refait la topo (précédente topo disparue : -50m ; 90 m).

Plusieurs indices ou débuts de cavité prometteurs, dont pour les plus intéressants :

- Avenul Dublu Alături de Pietuta (dénomination provisoire) qui se présente sous la forme d'une grande doline d'effondrement (profondeur 25 m, diamètre 15x8 + 12x15m, courant d'air à travers le colmatage par un cône d'éboulis) ; une journée de désobstruction s'est avérée insuffisante.

- Importante émergence de crue du système de Zgurăști, située dans le versant sous l'entrée principale. Il en sort un fort courant d'air ; la suite a été entrevue après deux séances de désobstruction.

- Deux cavité mineures (<10m), et quelques indices sur le plateau.

Le guidage par Cristi (médecin, en contact avec les paysans qui avaient indiqué des cavités) n'a pas eu lieu, ses amis Anglais l'ayant accaparé pour leurs visites de classiques. Rendez-vous a été pris pour la prochaine fois...

L'efficacité des prospections sur le plateau de Munună est amoindrie par l'extrême difficulté de repérage sur le terrain : les cartes topo disponibles sont à peu près inexploitable. De plus, les trajets sont trop long jusqu'au camp (dénivelée 500 mètres). Il faut reprendre les prospections, à partir d'un camp situé sur la zone, et avec des cartes topo plus précises et plus fiables (si ça existe) et/ou des photos aériennes, qui sont disponibles à l'I.S.E.R. Bucarest (à reclipser). La zone a en fait déjà été prospectée mais de manière assez lâche, et il y a encore du potentiel pour des découvertes intéressantes dans l'amont du système de Zgurăști.

Conclusion générale :

Nous avons réalisé avec nos collègues Roumains une bonne prise de contact avec le terrain, accompagnée de discussions fructueuses : les apports principaux de cette bonne reconnaissance concernent la compréhension du fonctionnement et de la karstogénèse du massif, ce qui autorise d'excellents espoirs pour la prochaine fois (été 94). Les contraintes de site sont maîtrisées, et l'organisation pourra être plus efficace avec un camp de base (localisation inchangée), un bivouac dans la cavité, et un camp annexe sur le plateau. L'option prise au départ d'alterner les visites de classiques et les séances de travail a donné satisfaction et n'est pas remise en cause.

Emploi du temps :

Vendredi 13 Août 1993 : Départ de Normandie dans la soirée

Samedi 14 : Traversée de la France et de l'Allemagne de nuit, de l'Autriche et de la Hongrie dans la journée ; arrivée à la frontière roumaine dans la nuit. (0h45 heure roumaine)

Dimanche 15 : Petit déjeuner chez la famille IONESCU, visite chez Gigi FRATILA, puis départ pour ARAD chez Tiberiu et Alina TULUCAN : chargement de la nourriture du camp et du matériel complémentaire ; arrivée à GÂRDA dans la nuit.

Lundi 16 : Installation du Camp.

Mardi 17 : Visite au Maire de GÂRDA, absent, appelé en préfecture, puis visite de la zone de travail et reconnaissance des entrées de cavités : Cheile Ordâncusei, Poarta lui Ionele, plateau et vallée aveugle d'OCOALE avec pertes et gradin antithétique, village de GHETARI et entrée de la glacière de Scarisoara, retour par le plateau de Mununà (zone de prospection).

Mercredi 18 (3 équipes) :

- Zguràsti (Équipement et explo, Topographie); 7 Personnes; 4 R & 3 F; TPST: 33h00.
- nouvelle visite au Maire de GÂRDA, puis prospection sur le plateau. 3 R & 3 F.

Jeudi 19 (2 équipes) :

- à Zguràsti, les équipes bloquées sur déficience de canots, passent la journée sous terre.
- équipement de la grande doline l'entrée de la cavité en mains courantes et palans dans le cas d'un accident ou d'une remontée difficile des équipes bloquées depuis la veille.

Vendredi 20 : Prospection et topographie de la cavité Avenul de sub Pietruta (re)découverte le mercredi. photos et film (Toute l'équipe accompagnée de 4 Roumains)

Samedi 21: Visite de Pestera de la Vârtop et de Pestera Coiba Mare (photos et film); 15 R & 3 F
TPST: 6h00, puis soirée Roumaine (Méchoui)

Dimanche 22 (2 équipes) :

- Visite de Pestera Ghetarul Scarisoara (Grand Glacier) photo et Film; TPST: 5h00
- Zguràsti récupération de matériel et explo : 1 R & 1 F ; TPST 7h00

Lundi 23 (3 équipes) :

- Zguràsti (photo) TPST: 4h00 puis désobstruction en extérieur 3F
- Poarta Lui Ionele, observation géologique (Cheile Ordâncusei), prospection 3 R & 1 F
- Recherche de gazole pour le camion 2 R & 2 F

Mardi 24: Départ vers PADIS (4h00 de "route"),visite de Pestera Piatra Altarului (Photos et Film) réputée (probablement mérité) plus belle grotte de Roumanie; TPST: 6h00 ; 6 F et 8 R

Mercredi 25: Visite de Pestera Humpleu, plus grand cavernement de Roumanie, Salles immenses (L: 160m, l: 45m, h: 65m) + réseau actif; TPST: 5h30; 3 F et 4 R

Jeudi 26 (3 équipes) :

- Zguràsti (déséquipement, récupération d'un canot pneumatique) 2 F; TPST 7h00.
- Prospection et désobstruction 1 R+ 2 F
- "Sauvetage" du veau de la soirée Française : le veau se transforme en "boricà franceza"

Vendredi 27 (2 équipes) :

- désobstruction 4 F
- rangement du Camp

départ vers ARAD et nuit à ARAD

Samedi 28: Retour vers la France par ORADEA (passage de la frontière Roumaine vers 18h30)

Dimanche 29: Arrivée à Saint Etienne du Rouvray en soirée.

ROUMANIE

Population

23,2 Millions

Superficie (km²)

237.499

Altitude

(Mètres)

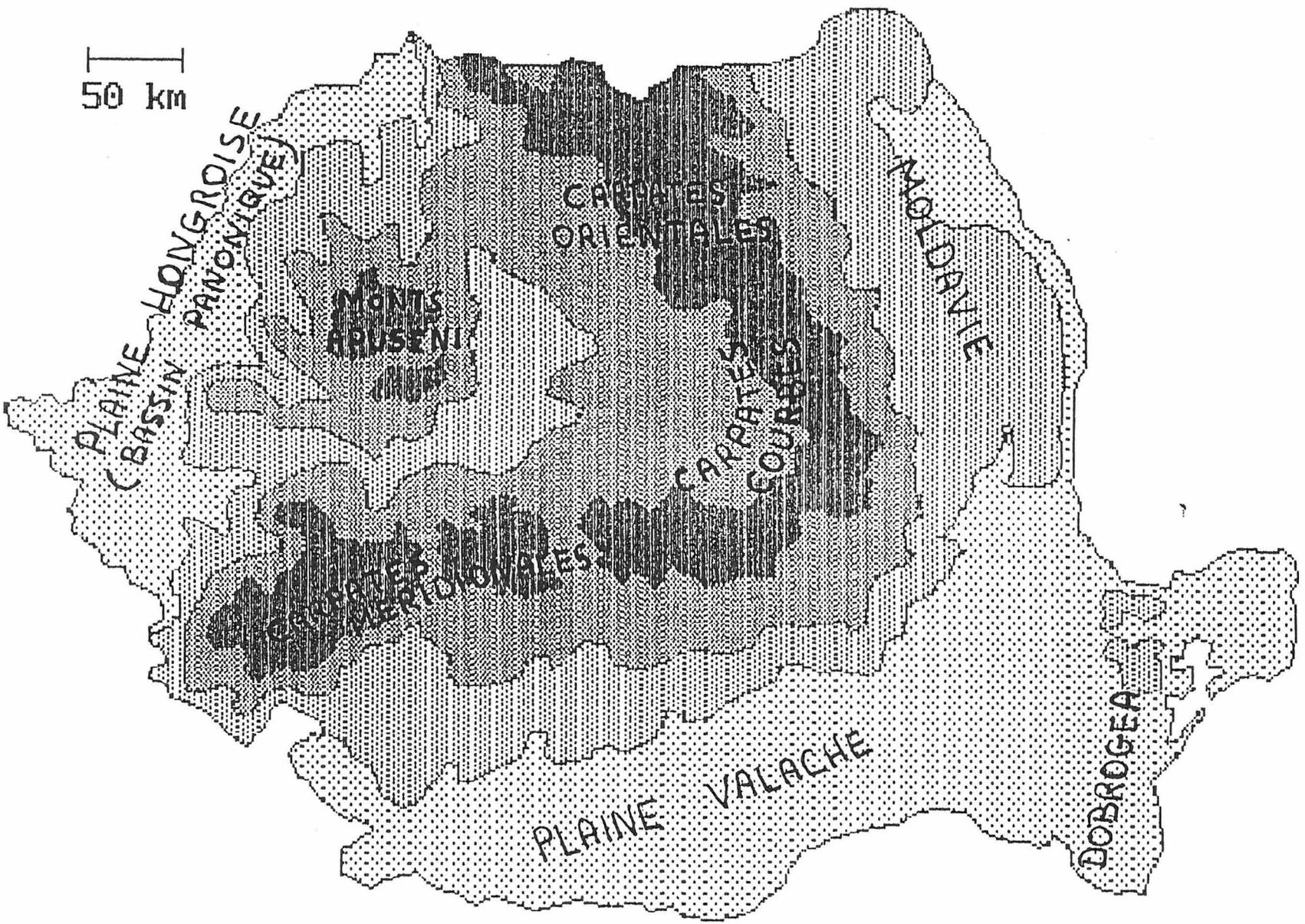
 = Sup à 1000

 = 500-1000

 = 200-500

 = Inf à 200

50 km



Protocole d'accord sur les échanges franco-roumains en matière de spéléologie

Préambule : ce protocole a pour but de donner un nouvel élan aux échanges franco-roumains et d'instaurer une coopération durable entre

- la spéléologie française
- la spéléologie roumaine

représentées par les signataires de ce document.

Il a été convenu :

1 - Les signataires s'engagent à développer les échanges spéléologiques entre leurs deux pays, notamment dans les domaines scientifiques, sportifs, techniques, associatifs, dans l'exploration et l'étude du milieu souterrain, sa protection et la conservation du patrimoine karstique. Ils s'efforceront d'obtenir de leurs gouvernements respectifs la signature d'un accord entre Etats facilitant les échanges bi-gouvernementaux.

2- Chacun des pays, via ses signataires, communiquera à l'autre toute information nationale en rapport avec les échanges en cours. Ceci, pour diffusion auprès de ses membres par le canal d'information dont il dispose.

3- Chaque structure décidera seule des manifestations auxquelles elle entend mandater des représentants et négociera avec la structure concernée les conditions de leur participation. Toute personne, intervenant au titre des structures, devra être mandatée par écrit.

Aucune des parties signataires ne pourra être engagée par des personnes intervenant à titre personnel et/ou sans mandatement reconnu.

4- Toute reconnaissance, par l'un des signataires, des projets d'échange ou d'action commune, devra être dans la ligne directrice du protocole et de ses annexes, et avoir fait l'objet d'une acceptation explicite de ceux-ci.

.. /...

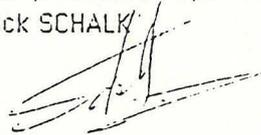
5- En matière d'assurance, il est rappelé que toute personne participant à un échange franco-roumain devra vérifier, au préalable, qu'elle est bien assurée pour tout ce qui concerne la pratique de l'activité, l'assistance médicale, et le rapatriement. Le pays d'accueil, et la structure invitante, ne sauraient être tenus pour responsables en cas de carence.

6- Chaque structure s'engage à accueillir, lors d'une manifestation nationale (de préférence le Congrès National), un représentant de chacune des structures signataires. L'engagement de prise en charge ne concerne que la durée de la manifestation.

7- Les signataires s'engagent à accepter comme co-signataire toute autre structure souhaitant s'y associer.

Fait à Lyon, le 15 juin 1991

Le président de la Fédération Française de Spéléologie :
pour le président et par délégation, le secrétaire général adjoint :
Patrick SCHALK



Le directeur de l'Institut de Spéologie "E.-G. Racovitza" :
pour le directeur et par délégation, le chercheur principal :
Christian GORAN



Le président de la Société Roumaine de Spéologie-Karstologie :
Dr Gabriel DIACONU



Fait à Izvorul Muresului, le 5 novembre 1991
Le Viceprésident de la Fédération Roumaine de Tourism, Salvamont,
Spéléologie, Président de la Commission Centrale de Spéléologie:
Ica GIURGIU
Le Secrétaire général de la Fédération Roumaine de Tourism,
Salvamont, Spéléologie
Gheorghe DONARINTU



BIHOR 93

Dans le cadre de ses activités hors région, l'Association Stéphanaise pour l'Initiation et la Recherche en Spéléologie (ASIRS) a décidé d'organiser un camp spéléologique en Roumanie. Cette expédition sera réalisée dans le cadre du protocole Franco-Roumain de coopération et d'échange en matière de spéléologie, signé par les organismes suivants:

- la Société Roumaine de Spéléologie et de Karstologie
- l'Institut de Spéléologie Emil Racovitza
- la Fédération Roumaine de Tourisme, de Sauvetage et de Spéléologie
- la Fédération Française de Spéléologie

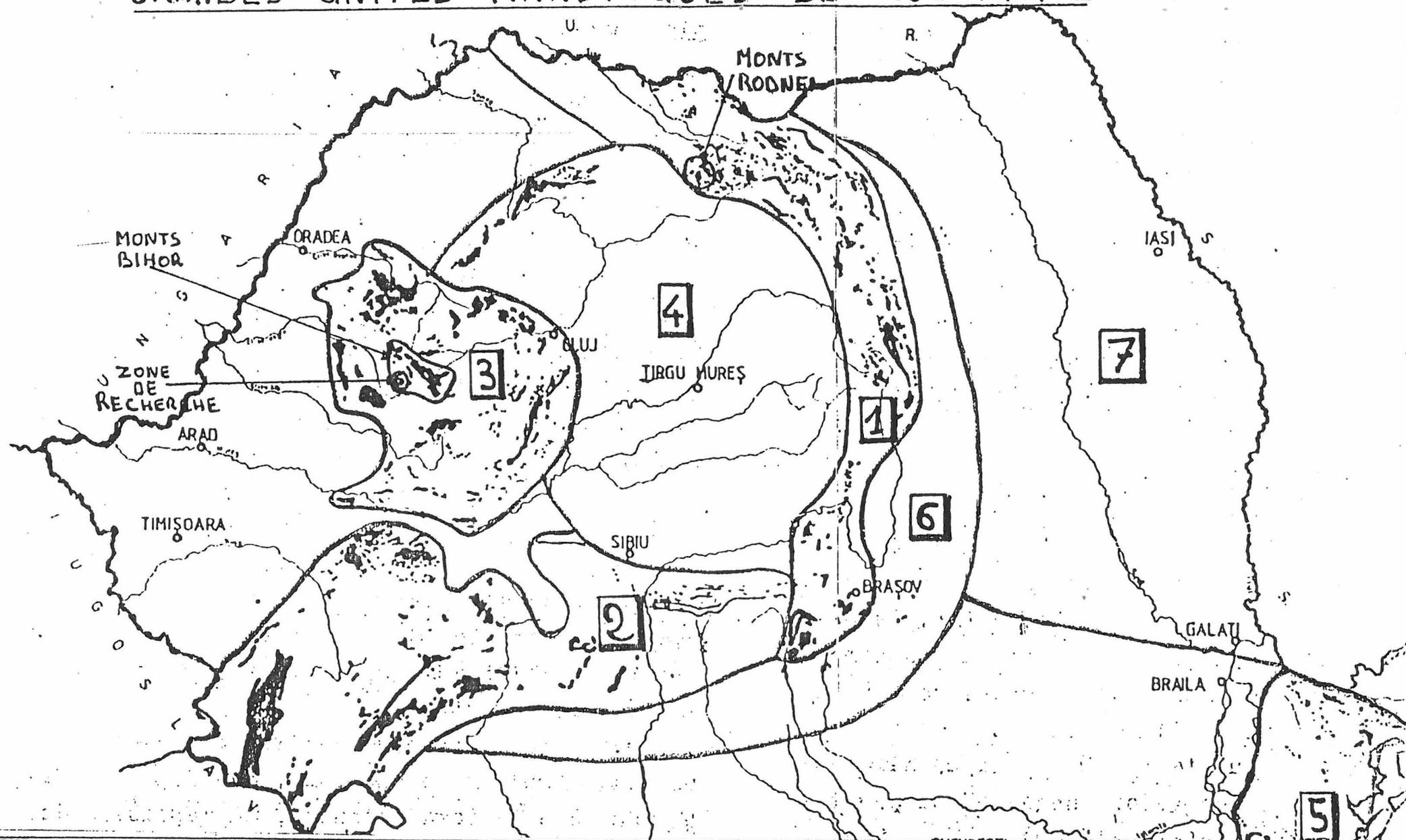
Devant l'importance des travaux à mener, une expédition de grande envergure a été envisagée. C'est pourquoi nous nous permettons de vous adresser ce dossier pour vous exposer notre projet.

1.1. CONTENU DE L'EXPEDITION - OBJECTIFS :

- Visites de cavités "classiques" d'intérêt remarquable,
- Travaux de recherche en collaboration avec un interclub de spéléologues roumains ; ces travaux sont intégrés à leur propre programme,
- Découverte du karst et de la spéléologie en Roumanie par quelques uns de leurs aspects caractéristiques,
- Rapporter des images, des documents, des informations, des contacts (en vue d'échanges).

1.2. CIRCUIT (voir carte p.4) :

Oradea - P. Vîntului (grotte [1]) - Cluj-Napoca - P. Taușoarelor (gouffre [2]) - Cluj-Napoca - Turda (Salines [3]) - P.Ghetarul de Scarișoara (grotte [4]) - P.Urșilor et P. de la Magură (grottes [5]) - Camp à Căput [6].



- | | | | |
|---|-----------------------|---|-------------------------|
| 1 | CARPATES ORIENTALES | 4 | DEPRESSION TRANSYLVAINE |
| 2 | CARPATES MERIDIONALES | 5 | DOBROGEA |
| 3 | MONTS APUSENI | 6 | PRECARPATES |
| | | 7 | PLATEAU MOLDAVE |

1.3. PARTENAIRES, ET STRUCTURES SPELEOLOGIQUES CONCERNEES :

Lors des visites de classiques, nous serons accompagnés par des collègues roumains spécialistes des cavités concernées.

Les travaux de recherche seront effectués avec une équipe scientifique composée de :

Mr CHIRIȚA Horia, géologue à l'Institut de Géologie à BUCAREST,
 Dr DIACONU Gabriel, Président Société Roumaine de Spéléologie-Karstologie, chercheur à l'Institut de Spéléologie E. RACOVITZA à BUCAREST,
 Mr GORAN Cristian, chercheur principal à l'Institut de Spéléologie E. RACOVITZA à BUCAREST,
 Mme IONESCU Georgeta, chercheur à l'Institut de Géologie à ORADEA,
 Mr JURKIEWICZ Adrian, hydrogéologue, Prospectiuni S.A. à BUCAREST,
 Mr LEBOULANGER Thierry, vice-président Commission Scientifique de la Fédération Française de Spéléologie, membre du Comité Directeur FFS, membre de l'ASIRS,
 Mr PONTA George, Hydrogéologue à l'Institut de Géologie à BUCAREST,
 Mr SILVESTRU Emil, Directeur de l'Institut de Spéléologie E. RACOVITZA de CLUJ-NAPOCA,
 Mme TULUCAN Alina, géologue à ARAD.

Cadres techniques:

Mr CHIRIȚA Horia (Cadre de l'Ecole de Spéléologie Roumaine, et Initiateur EFS, club Focul Viu, BUCAREST),
 Mr DIERS Jacky (initiateur EFS, club ASIRS),
 Mr FAVRY Frédéric (initiateur EFS, club ASIRS),
 Mr LEBOULANGER Thierry (initiateur EFS, club ASIRS),
 Mr PINOT Daniel (initiateur EFS, club ASIRS),
 Mr TULUCAN Tiberiu (Directeur de l'Ecole de Spéléologie Roumaine, club Liliacul, ARAD),
 Mr VOLLAIS André (initiateur EFS, club ASIRS).

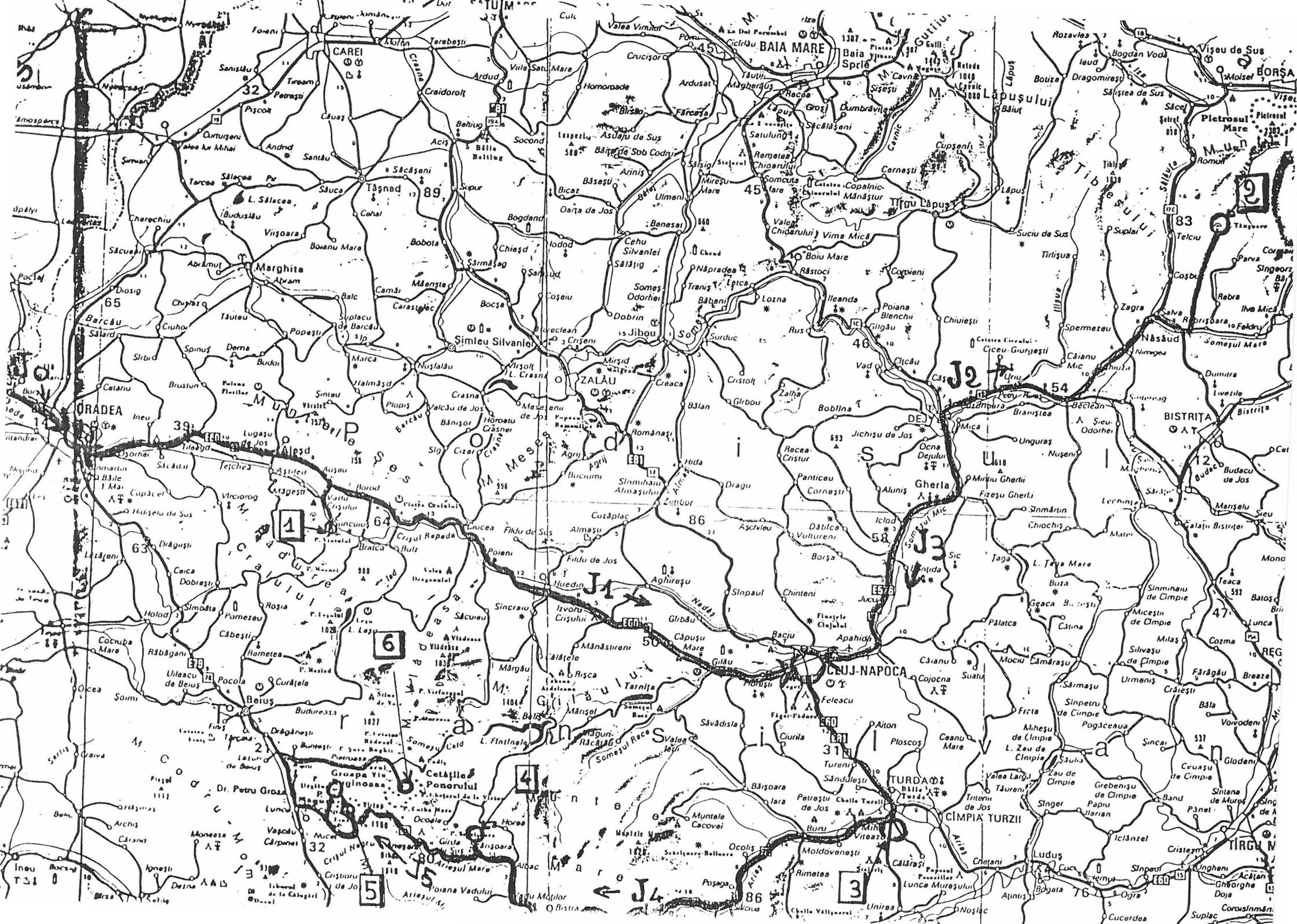
Clubs et structures concernés:

Institut de Spéléologie "E. Racovitza", BUCAREST,
 Institut de Spéléologie "E. Racovitza", CLUJ-NAPOCA,
 Société Roumaine de Spéléologie-Karstologie,
 Ecole Roumaine de Spéléologie (Fédération Roumaine de Tourisme, Sauvetage et Spéléologie),
 Commission Scientifique de la FFS,
 Club ASIRS, St ETIENNE DU ROUVRAY,
 Club Liliacul, ARAD,
 Club Focul Viu, BUCAREST.

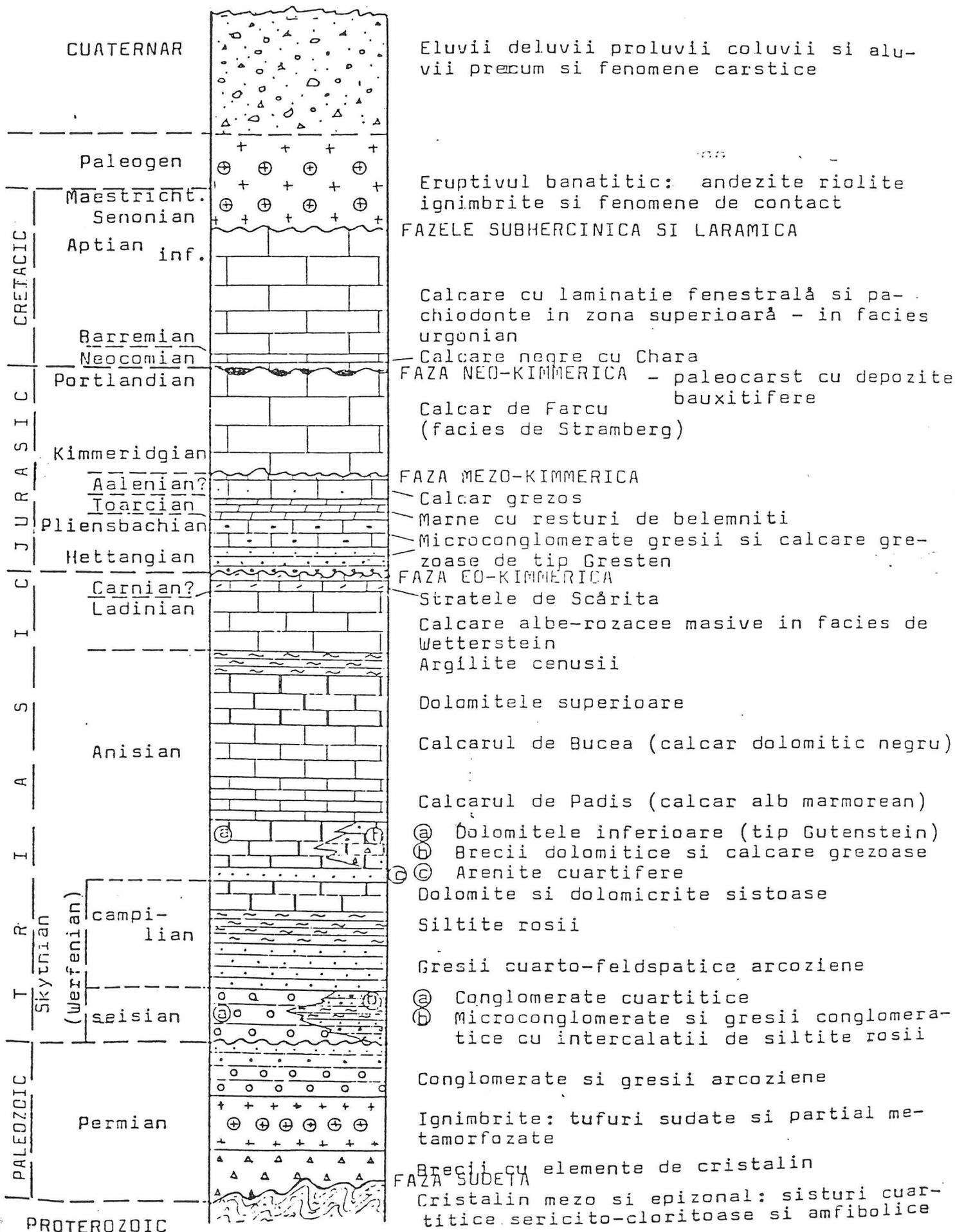
2. DEROULEMENT DU PROJET :

2.1. CHRONOLOGIE :

- J 0 samedi 14 : Arrivée le soir à la frontière (BORȘ), nuit à ORADEA.
- J 1 dimanche 15: Visite de la plus longue grotte de Roumanie Peștera Vîntului (grotte du vent [1]) dans les Monts Padurea Craiului : 45km de développement, 190m de dénivelé. Nuit à CLUJ-NAPOCA
- J 2 lundi 16 : Départ vers les Mont Rodnei pour la visite du Gouffre d'Izvorul Taușoarelor [2], qui fait partie du groupe septentrional des Carpathes Orientales, c'est l'une des trois cavités au monde où l'on trouve de la Mirabilite ; altitude 965m, 14km de développement, dénivelé de +106m à -355m. Nuit à TAUȘOARE.
- J 3 mardi 17 : Retour à CLUJ.
- J 4 mercredi 18 : Visite dans les Monts Apuseni des Salines de Turda (cavité artificielle [3]), Peștera Ghețarul de Scarișoara (grotte-glacière dynamique [4]), 700m de développement, dénivelée de -105m. Nuit à SCARIȘOARA.
- J 5 jeudi 19 : Visite de Peștera Magură, 1885m de développement, et Peștera Urșilor (grotte des ours [5]), gisement paléontologique, grandes salles, développement 1500m ; Installation du camp à CĂPUT [6].
- J 6 vendredi 20 : Présentation du terrain de recherche et reconnaissance en surface de celui-ci [6] : - Izbuca Urșilor : grotte emergence, - grotte-perte de CĂPUT, - Poiana Ponor : Polje (plaine karstique avec perte), - Cetașile Ponorului : grande doline d'entrée de la grotte, perte du ruisseau et regard sur la circulation souterraine, - Izbuca Galbenii (résurgence du système), - Poiana Padiș : grand polje avec de nombreuses pertes
- J 7 samedi 21 : Travail sur le terrain, constitution des deux groupes de travail :
- groupe 1 : Cetașile Ponorului, développement de 3800m, dénivelé de -201m. C'est une grande rivière dont le débit est de 300 à 600 l/s, avec de nombreuses escalades à faire sur 50 à 100m de dénivelé, topographie, recherche d'un réseau supérieur en aval afin de shunter le siphon, terminus actuel de la cavité.
 - groupe 2 : propection dans le secteur de Paragina, surface à prospecter 3 à 4 km² entre 1100 et 1460m d'altitude en secteur forestier, recherche de nouvelles cavités, potentiel karstique théorique de 530m
- J 8 dimanche 22 : Visite de Peștera Umpleu (plus grand cavernement de Roumanie, salles immenses).
- J 9 lundi 23 : Travail sur le terrain des deux groupes.
- J 10 mardi 24 : Travail sur le terrain des deux groupes.
- J 11 mercredi 25 : visite de Peștera Piatra Altarului (une des plus belles cavités Roumaines).
- J 12 jeudi 26 : Travail sur le terrain des deux groupes.
- J 13 vendredi 27 : Travail sur le terrain des deux groupes.
- J 14 samedi 28 : Fin du camp



COLOANA STRATIGRAFICA SINTETICA A AUTOHTONULUI DE BIHOR IN ZONA PADIS-CETATILE PONORULUI



2.2. LE CAMP DE TERRAIN :

2.2.1. CHOIX DU SITE DE PROSPECTION :

Le massif des Monts Bihor présente la plus importante série carbonatée de Roumanie, les calcaires et les dolomies se succédant pratiquement en continuité du Trias au Crétacé (voir colonne stratigraphique p.6). Le site a été choisi en concertation avec nos collaborateurs roumains, en fonction de leurs orientations de recherche. Il est situé dans un massif de moyenne montagne déjà bien connu pour sa richesse en phénomènes karstiques. Cependant, le versant (Paragina) choisi a été moins prospecté que le reste du massif, à une date plus ancienne, et par une équipe réduite. On n'y connaît actuellement que trois cavités, de faible ampleur, sur une surface de quatre kilomètres carrés, alors que sur le versant opposé, les cavités sont beaucoup plus nombreuses (12 pour environ 3km²). De plus, cette zone paraît très favorable en fonction d'hypothèses récentes sur l'interprétation morphogénétique et paléogéographique de l'ensemble du bassin (voir carte p.8) :

L'ensemble du secteur se situe approximativement au niveau d'une paléovallée qui drainait vers le Sud-Est, vers la vallée actuelle de l'Arieș (Paléo-Arieș ou Proto-Arieș). Après la surrection du massif (orogénèse alpine), à la fin de l'ère Tertiaire, la rivière s'est trouvée fortement perchée par rapport à la grande dépression pannonique (emplacement des grandes Plaines Hongroises actuelles). L'érosion régressive qui s'est développée sur la bordure occidentale du massif à partir de la dépression pannonique a provoqué l'affleurement de la partie basse des calcaires. Le fort gradient hydraulique ainsi apparu vers l'Ouest a provoqué la capture karstique du Paléo-Arieș, à la faveur de failles. L'évolution ultérieure du bassin montre un recul de la zone des pertes vers le Nord-Ouest, alors que le drain principal a tendance à s'enfoncer sur place (réseaux supérieurs et galeries très hautes de Cetașile Ponorului). Par rapport à ce drain, le versant à prospecter se trouve sensiblement dans une direction tectonique favorable. Plus que de grandes cavités ou des gouffres profonds, nous pensons trouver des cavités anciennes, plutôt modestes, mais la possibilité de rajeunissement de ces phénomènes par la karstification actuelle autorise aussi l'espoir de découvertes plus importantes sur le plan spéléologique.

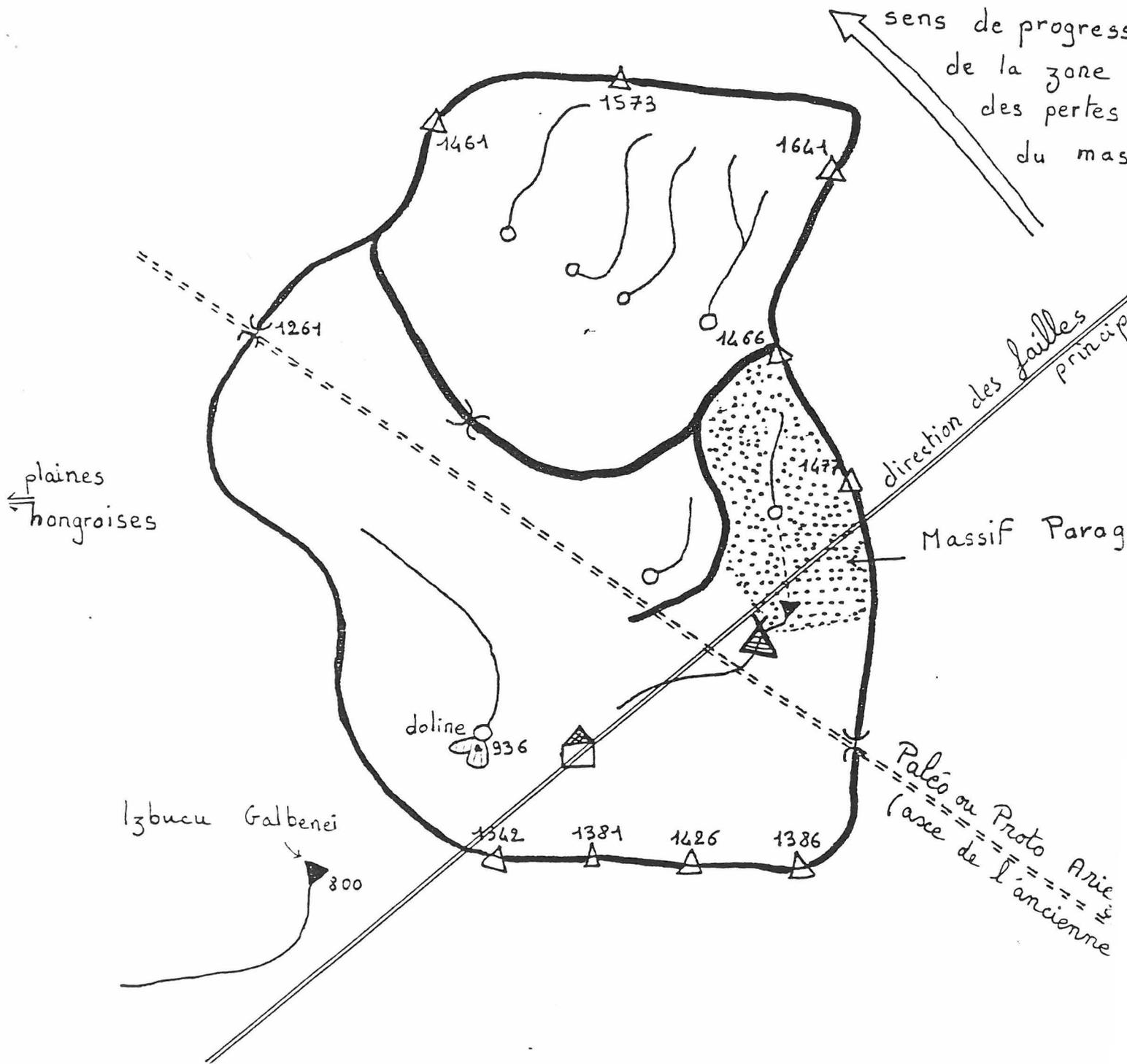
La cavité choisie pour les travaux souterrains d'exploration et de topographie est située à l'aval du même bassin hydrogéologique, à 2km du versant à prospecter. C'est un des objectifs de recherches de nos partenaires roumains.

2.2.2. OBJECTIFS DES RECHERCHES :

Travaux en cavité : l'objectif principal est de compléter la topographie de la cavité (Cetașile Ponorului) ; en particulier, certains tronçons des réseaux supérieurs n'ont pas été topographiés, ou les documents ne sont pas disponibles. De nombreuses cheminées sont visibles à partir de la rivière mais seulement une partie des escalades ont été effectuées. L'inspection systématique des voûtes, à l'aide d'un éclairage très puissant (phare étanche) permettra la détection de toutes les continuités possibles dans les parois et les voûtes. Sur les sites les plus prometteurs, les escalades correspondantes seront équipées et les topographies effectuées. Au niveau du siphon terminal, des spéléologues roumains ont mentionné la découverte d'une suite en hauteur, qui rejoint la rivière à l'aval du siphon. Cette suite, qui n'a pas encore été retrouvée ni confirmée malgré

CONTEXTE GÉOMORPHOLOGIQUE DU TERRAIN DE RECHERCHES

(schéma simplifié)



— cours d'eau
 ○ perte
 ► resurgence

△ sommet
 ∞ col

▤ zone à prospect
 ☐ campement en du (cabana Căpu
 ▲ campement de toil

plusieurs tentatives de nos collaborateurs roumains, fera l'objet de recherches approfondies.

Prospections en surface : recherche systématique, sur l'ensemble du versant choisi, de nouvelles cavités, d'indices karstiques et de paléokarsts, avec report cartographique des découvertes. Toutes les découvertes seront localisées précisément dans un système de repérage kilométrique. Les indices de paléokarsts feront l'objet d'une attention particulière pour confirmer ou infirmer les hypothèses émises sur l'évolution du massif.

2.2.3. ORGANISATION DES TRAVAUX DE TERRAIN :

Le rythme général du camp alternera les périodes de recherche et les visites de cavités "classiques" situées dans les environs proches.

Pour les travaux de recherche, deux groupes seront constitués, l'un en prospection, l'autre en cavité. L'appartenance à un groupe n'entraîne pas l'appartenance au même groupe le lendemain, de sorte que tous pourront choisir jour par jour entre l'activité de surface et le travail en cavité. On veillera seulement à assurer une homogénéité et une continuité des équipes, au sein desquelles l'équilibre français / roumains et scientifiques / sportifs sera respecté au mieux.

L'exploitation des données et les reports topographiques et cartographiques seront effectués le soir, ainsi qu'un bilan inter-groupes pour préparer la journée du lendemain.

3. ECHANGES ET AIDES A LA SPELEOLOGIE ROUMAINE :

L'organisation prévue favorisera les échanges et mises en commun des connaissances, tant sur le plan scientifique que des techniques spéléologiques.

L'aide matérielle que nous pouvons apporter à nos collègues roumains, sera concentrée sur l'Ecole Roumaine de Spéléologie, conformément aux résolutions prises lors de la rencontre Speosport 1992, par la revente à prix coûtant d'un stock de matériel adapté, à l'Ecole Roumaine qui le recèdera au prix du marché local à ses stagiaires. Les fonds réunis par ce biais devront être réinvestis, soit dans l'achat de matériel destiné aux stages, soit dans l'envoi de stagiaires-cadres dans les stages de l'EFS.

Nous espérons lier lors de ce camp de solides amitiés, qui nous motiveront dans le suivi de cette action. Nous envisageons dans cette optique l'invitation de collègues roumains en France, ainsi que d'autres camps communs dans l'avenir.

Inventaire des cavités connues dans le secteur de prospection et ses environs immédiats
(bassin de Izvorul Ursului - Fîrîul Sec - Lumea Pierdută)

3443/ BASINUL IZVORUL URULUI - FÎRÎUL SEC (LUMEA PIERDUTĂ)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1		P.I din Chicurile Ursului	Izvorul Ursului; vDr	1	H	1205			F	13,0			B-977 e
2		P.II din " "	" " ; vDr	1	H	1210			F	15,0		12,0	B-977 e
3		P. suspendată din Chicurile Ursului	" " ; vDr	1					F	23,0			GH-81
4		P.III din Chicurile Ursului	" " ; vDr	1	H	1210			F	22,0			GH-81
5		P. cu Hornulaș	" " ; vDr	2					F	18,0		5,5	GH-81
6		P. cu Fed Natural	" " ; vDr	4					F	29,0			GH-81
7		P. Mică din Chicurile Ursului	" " ; vDr	1					F	7,0		1,5	GH-81
8		Abn. Mic	" " ; vDr	1					F	8,5		1,0	GH-81
9		Iabucul Ursului	" " ; vDr	1	H	1095	0		A	127,0		3,5	B-977 e
10		Ponerul 101 de la Izv. Fîrîul Sec	Lumea Pierdută	1	H	1250	110		C F	12,5	5,0		B-977 e
11		Av. Înfundat	" "	1	H	1255	115		F	13,7	13,0		B-977 e
12		P. cu Vieruri	Fîrîul Sec; vDr	1					F	18,0			GH-81
13		P. cu Două Intrări din Fîrîul Sec	" " ; vDr	2					C F	45,0		2,0	LA-78
14		P. Mică din Fîrîul Sec	" " ; vDr	1					F	9,0		1,5	GH-81
15		P. Căunț cu Părie	V. Secoș ; vDr	1	H	1150	20		C F	80,0			LA-78
16		Av. din Vestul Lacii Pierdută	Lumea Pierdută	2	H	1100	100		N				FV-79
17		P. de la Dealul Ștevoiuului	Fîrîul Sec; vSt	1	H	1310	160		C F	38,0	5,0		FV-79
18		P. II din V. Secoș	V. Secoș; vDr	1	H	1150	20		C F	32,0			LA-78
19		P. cu Două Intrări din V. Secoș	V. " ; vDr	2	H	1150	20		C F	26,0			LA-78
20		P. Căunț din Fîrîul Tichii	Fîrîul Tichii; vDr	1					F	8,0		1,0	GH-81
21		Ponerul cu Sifon	Fîrîul Sec; vSt	1	H	1100	0		A	12,0	5,0		GH-81
22		Râtoana Lumea Pierdută = Av. Negru + Av. Cărnăta	Lumea Pierdută	2	H	1220	150		A	2487,0	135,0		B-977 e
23		P. Mică de lângă Av. Cărnăta	" "	1	H	1210	140		F	25,0	2,0	2,0	B-977 e
24		Av. Pienierilor	" "	1	H	1215	145		F	9,0	9,0		B-977 e
25		Av. Acoperit	" "	2	H	1220	150		F	88,0	35,0		B-977 e
26		P. Mică la N de Av. Acoperit	Izv. Ursului; vSt	1	H	1200	130		F	10,0	1,0		B-977 e
27		P. I de la Izv. Rece	Izv. Ursului; vSt	2	H	1085	15		F	15,0	5,0		B-977 e
28		P. II de la " "	" " ; vSt	1	H	1085	15		F	57,0	2,0	6,0	B-977 e
29		Av. cu Dantelă	Lumea Pierdută	1	H	1150	100		F	9,0	7,0		B-977 e
30		Ponerul din Baza Căhanului	" "	1	H	1105	55		F	26,0	10,0		B-977 e
31		P. de la Căput	Izv. Ursului; vDr	5	H	1062	0		A	1930,0	83,0		B-977 e

LISTE DES MEMBRES DE L'A.S.I.R.S.

Mr BOURGET Jacques Melle FAVRY Brigitte	35.92.63.70 LA MARE BLANCHE 76570 PAVILLY
Mr DIERS Jacky Melle LOURDAIS Sophie	32.83.08.10 4 RUE Jean Moulin Apt 105 Corniche du bois Barbet 76380 CANTELEU
Mr FAVRY Frédéric	35.66.59.32 37 RUE EMILE KAHN 76800 SAINT ETIENNE DU ROUVRAY
Mr FRIER Pascal Me FRIER Laurence	35.59.80.08 Tr 35.35.61.47 17 RUE G. VERDI Apt 123 76000 ROUEN
Mr FRIER Thierry	35.98.62.75 2 RUE POITRON RESIDENCE LES FLORALIES 76000 ROUEN
Mr LEBOULANGER Thierry	35.91.34.33 5 RUE J.LORRAIN LE HAMELET 76360 BERENTIN
Mr PINOT Daniel Me PINOT	35.65.19.28 9 RUE LAZARE CARNOT 76800 SAINT ETIENNE DU ROUVRAY
Mr VOLLAIS André	35.62.19.94 6 RUE NICOLAS BREMONTIER 76300 SOTTEVILLE LES ROUEN
Mr DEHAYE Pierre	35.70.63.21 ECOLE INFIRMIER 1 RUE DES FORGETTES 76000 ROUEN
Mr LEBRET Patrick Me LEBRET	38.68.17.26 5 Rue de la REPUBLIQUE 45000 ORLEANS
Melle LIVENAIS Sophie	35.89.37.67 56, Bd des Belges 76000 ROUEN

Mme FASSEUR Anne

7 RUE HECTOR BERLIOZ Apt 24
76000 ROUEN

Melle CLARENSON Christine

35.63.88.48
99 RUE DE LA REPUBLIQUE
76300 SOTTEVILLE LES ROUEN

Melle HELLOIN Astrid

31.31.14.79
chez Mme DUHUMY
27 RUE FOCH
14100 LISIEUX

Mr BARON Nicolas

35.75.02.13
22 Impasse du chemin de fer
76960 NOTRE DAME DE BONDEVILLE

Mr DECOSTER Pascal

35 15 03 15
25, PLACE St MARC
76000 ROUEN