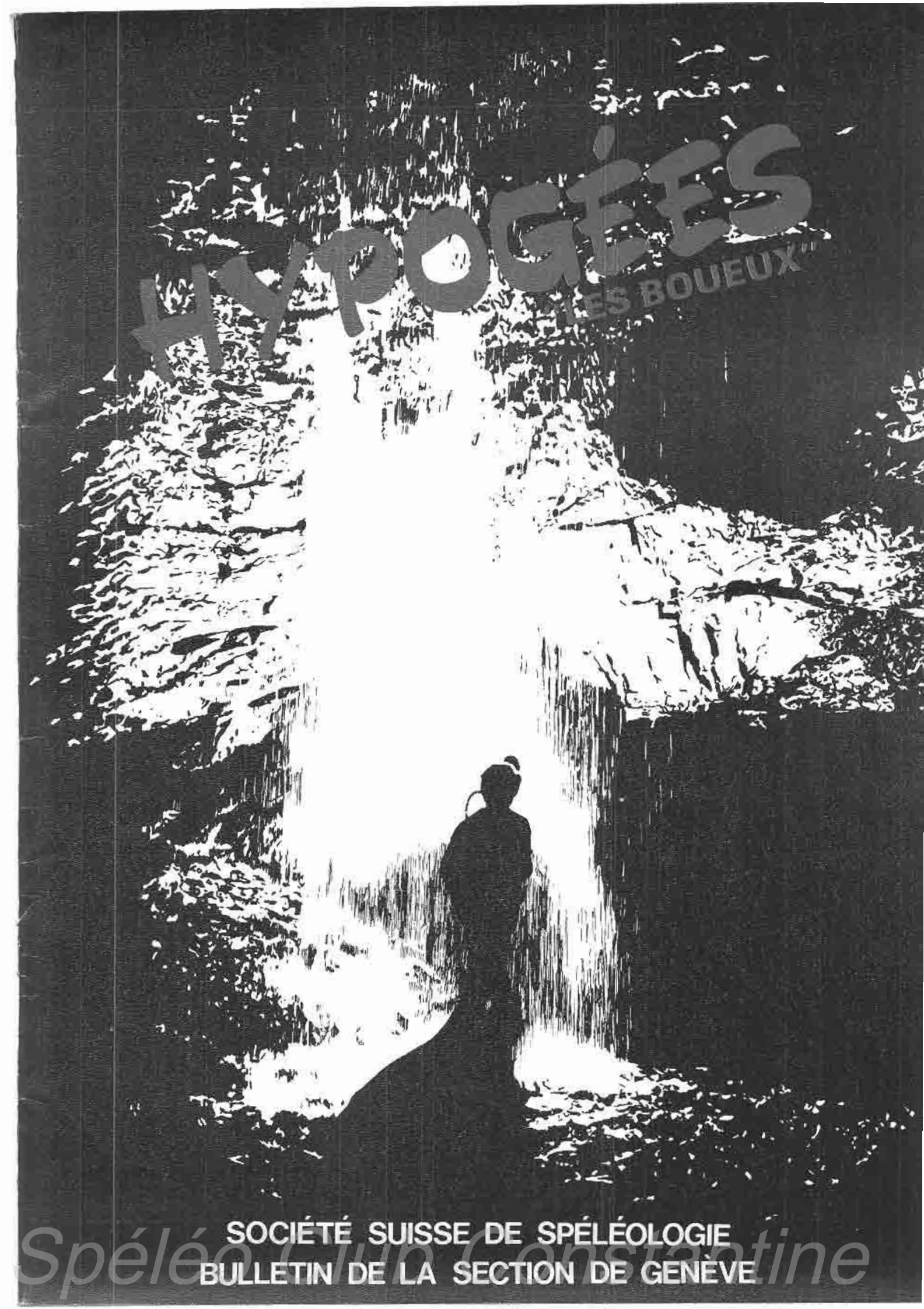


SOCIÉTÉ SUISSE DE SPÉLÉOLOGIE
BULLETIN DE LA SECTION DE GENÈVE

Spéléo Club Constantine

PUBLICATION : SECTION DE GENEVE DE LA SOCIETE SUISSE DE SPELEOLOGIE

ADMINISTRATION, ABONNEMENTS ET ECHANGES :

HYPOGEES
Bulletin de la SSS Genève
6, ch. de la Nonnette
CH - 1292 Chambésy

ABONNEMENTS : Suisse Fr. s. 12.- Etranger Fr. s. 15.-

Payement par virement postal à: CCP 12-1-2 B.C.G. Genève
Réf.Hypogées cte. 298'339
ou par chèque à l'administration.

Rédacteur: Jean-Marc Leuba, 6 chemin de la Nonnette, 1292 Chambésy

Collaborateurs: Christine Lenherr
Olivier Pavesi
Président de la section: Pascal Vuilleumier, 13 Bd. des Philosophes
1205 Genève, Tél.022 / 29.40.95

La reproduction partielle ou totale est autorisée avec l'indication de l'auteur et du numéro du bulletin.
La rédaction décline toute responsabilité quant aux opinions émises par les auteurs et se réserve le droit de refuser des textes ou de demander leur modification.
Tirage 200 ex.

RESTAURANT - PIZZERIA
La Terrazza

Da Alfio
et Renato

Tel. (022) 96 20 40
1, av. Edmond-Vaucher - 1219 Châtelaine

NOS VIANDES

NOS POISSONS

NOS SPECIALITES:

Pâtes fabrication maison
crespelle - tortellini pappardelle
paglia è fieno - ravioli - cappelletti

NOS PIZZAS AU FEU DE BOIS

15 sortes de pizzas et aussi à l'emporter

MATERIEL SPELEO DE A JUSQU'A Z
Spécialiste pour:
Randonnées
Plongée sub aquatique
Alpinisme
Ski
Jogging

Tél. 037 247096
Sport Evasion
G. Domon
rte de Villars 115, Fribourg - à côté du Garage Gendre

Heures d'ouvertures :
Lu 14.00 à 19.00
Ma. à Ve 9.30 à 12.00 / 14.00 à 19.00
Sa. 8.00 à 12.00 / 13.00 à 16.30

Vente aussi par correspondance.

Pour votre prochain achat : N'oubliez pas : Pour le sport, allez chez SPORT EVASION !

Spéléo Club Constantine

25ème année - 1986 - Numéro 53

HYPOGÉES

«LES BOUEUX»

SOMMAIRE

- Editorial p. 2
- Protection de la grotte de Balme p. 3
- B.D. sens interdit p. 6
- Diapir de sel karstifié sur le flanc sud de l'Atlas algérien p. 8
- Désert de Platé p. 13
- Secours spéléo p. 20
- Remontée au mât à la Diau p. 22
- Spéléo-folio p. 24
- Protection des chauves-souris p. 25
- Spélémot caché p. 25
- Minicarnet p. 26

Spéléo Club Constantine

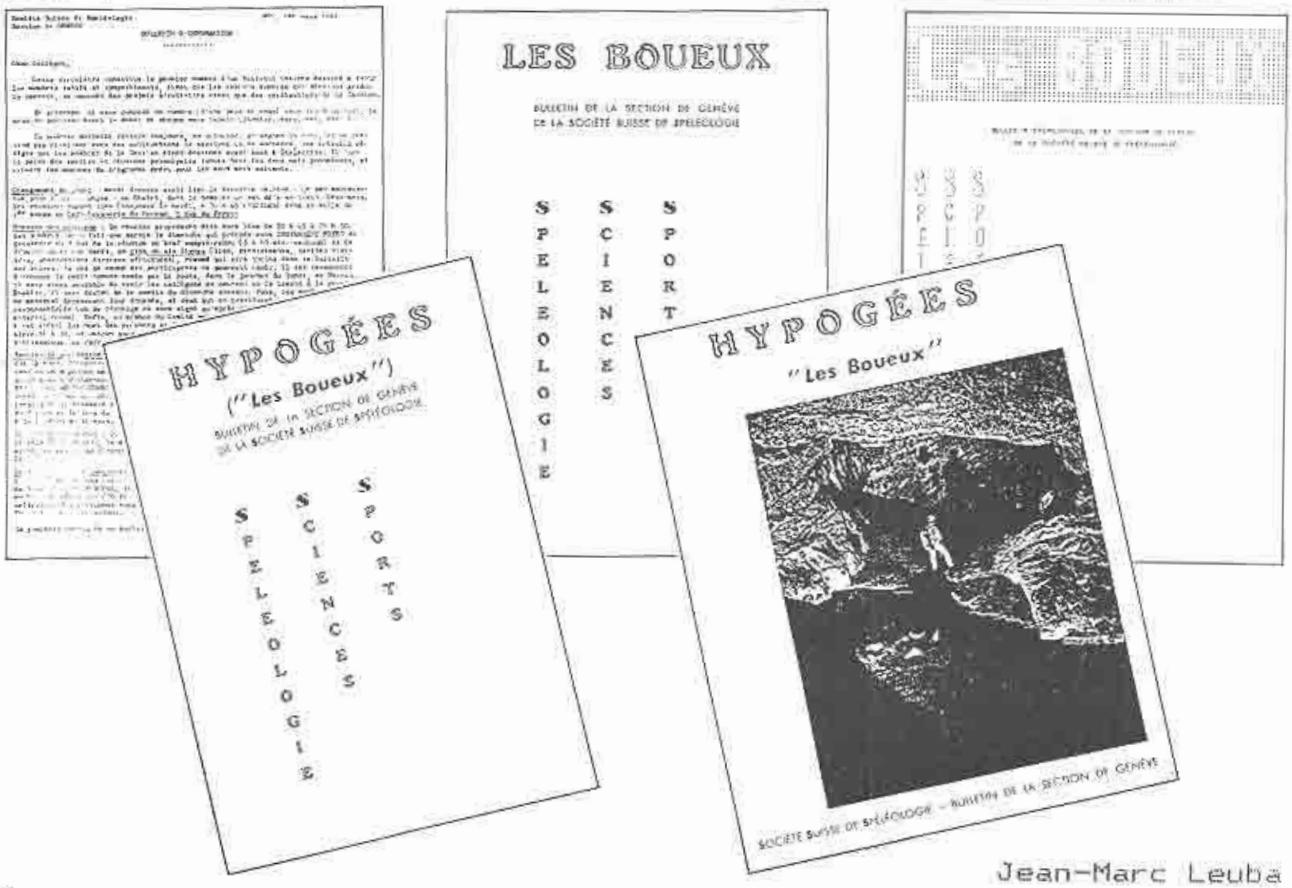
Editorial

Depuis le premier bulletin d'information de mars 1961, 25 ans se sont écoulés. Cette page d'information réservée aux membres a été suivie par d'autres au cours de l'année. C'est à la suite de ces trois envois que celui-ci parut sous le titre: "Les Boueux", en 1962, et ce premier numéro porta la référence No.1-1ère année-1962, pour ensuite devenir le No 4 de la numérotation.

La première couverture fut réalisée à la machine à écrire avec des astérisques pour faire apparaître le titre, puis quelques années plus tard, un titre composé en typographie a apporté une nouvelle touche à la revue.

C'est en 1971 que Jean-Jacques Pittard proposa de modifier le titre pour introduire le mot Hypogées du grec hupo, sous et gé, terre, dès lors la couverture se transforma avec le numéro 26 en "HYPOGEES-Les Boueux" toujours suivi des trois mots - Spéléologie - Sciences - Sports - rappelant les initiales de la SSS fondée par "Les Boueux" en 1938.

Le numéro 44 montra une photographie en couverture et aujourd'hui, la nouvelle présentation préparée pour cet anniversaire par Christine Lenherr vous emmène à la découverte de cet exemplaire qui j'espère sera suivi de beaucoup d'autres.
Dans ce but, je lance un appelle à tous les spéléologues lisant cet éditorial pour signaler que les pages d'HYPOGEES sont ouvertes pour leur permettre de publier leurs travaux et récits d'expéditions.

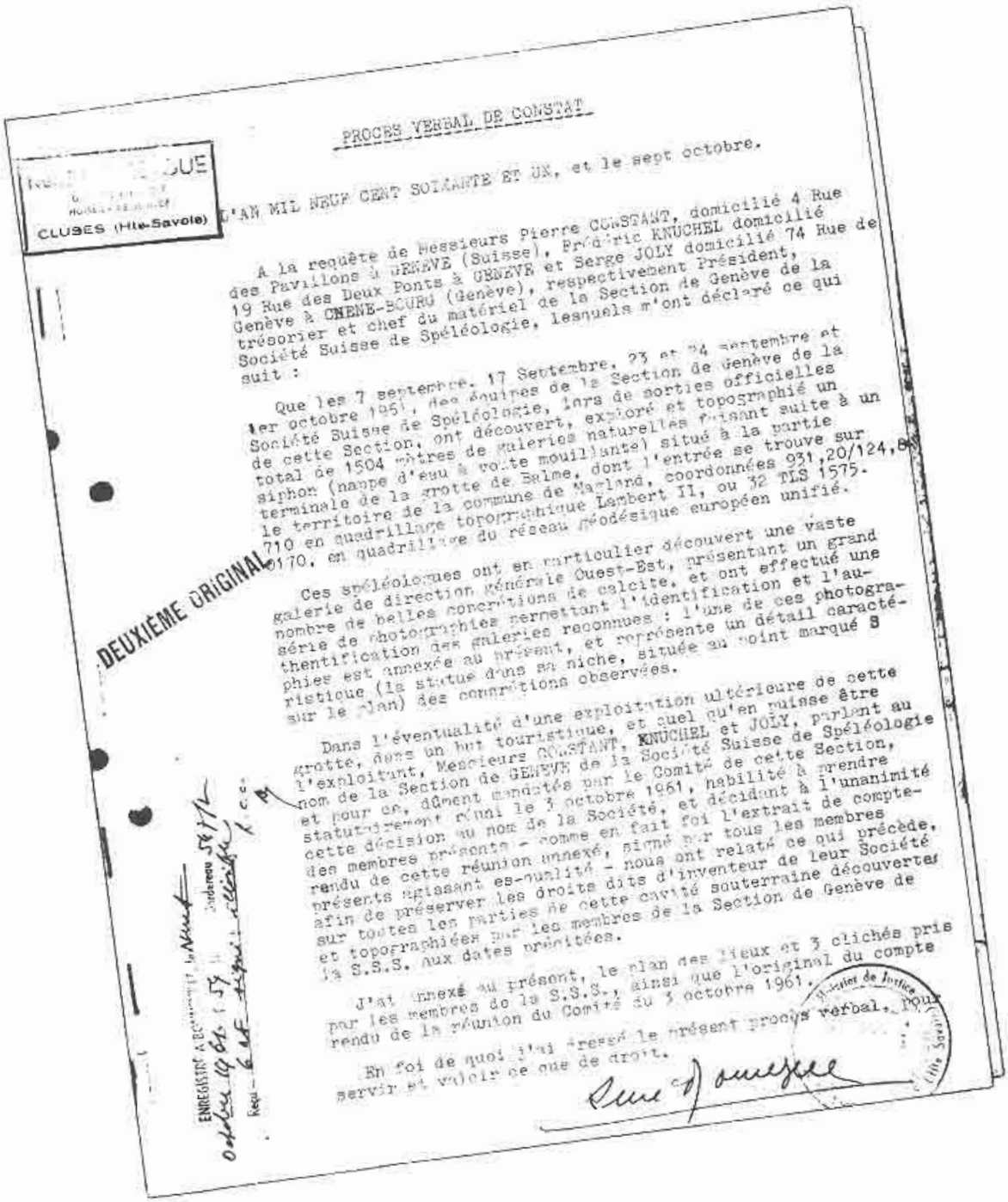


Jean-Marc Leuba

Spéléo Club Constantine

Protection de la grotte de Balme (Cluses)

Déjà 25 ans! Effectivement c'est en 1961 que notre section à la suite du désamorçage du siphon de Balme découvrit l'un des plus beau réseau concrétionné de Haute-Savoie. Notre comité, prenant conscience de l'importance d'une telle découverte statua le 3 octobre de la même année, afin de préserver nos droits d'inventeurs, de rédiger un procès-verbal chez un huissier.



PROCES VERBAL DE CONSTAT

L'AN MIL NEUF CENT SOIXANTE ET UN, et le sept octobre.

A la requête de Messieurs Pierre CONSTANT, domicilié 4 Rue des Pavillons à GENEVE (Suisse), Frédéric KNUCHEL domicilié 19 Rue des Deux Ponts à GENEVE et Serge JOLY domicilié 74 Rue de Genève à CHENE-BOURG (Genève), respectivement Président, trésorier et chef du matériel de la Section de Genève de la Société Suisse de Spéléologie, lesquels m'ont déclaré ce qui suit :

Que les 7 septembre, 17 Septembre, 23 et 24 septembre et 1er octobre 1961, des équipes de la Section de Genève de la Société Suisse de Spéléologie, lors de sorties officielles de cette Section, ont découvert, exploré et topographié un total de 1504 mètres de galeries naturelles faisant suite à un siphon (nappe d'eau à voûte mouillante) situé à la partie terminale de la grotte de Balme, dont l'entrée se trouve sur le territoire de la commune de Magland, coordonnées 931,20/124,8 710 en quadrillage topographique Lambert II, ou 32 TLS 1575. 0170, en quadrillage du réseau géodésique européen unifié.

Ces spéléologues ont en particulier découvert une vaste galerie de direction générale Ouest-Est, présentant un grand nombre de belles concrétions de calcite, et ont effectué une série de photographies permettant l'identification et l'authentification des galeries reconnues : l'une de ces photographies est annexée au présent, et représente un détail caractéristique (la statue dans sa niche, située au point marqué S sur le plan) des concrétions observées.

Dans l'éventualité d'une exploitation ultérieure de cette grotte, dans un but touristique, et quel qu'en puisse être l'exploitant, Messieurs CONSTANT, KNUCHEL et JOLY, parlent au nom de la Section de GENEVE de la Société Suisse de Spéléologie et pour ce, dûment mandatés par le Comité de cette Section, statutairement réuni le 3 octobre 1961, habilité à prendre cette décision au nom de la Société, et décidant à l'unanimité des membres présents - comme en fait foi l'extrait de compte-rendu de cette réunion annexé, signé par tous les membres présents agissant es-qualité - nous ont relaté ce qui précède, afin de préserver les droits dits d'inventeur de leur Société sur toutes les parties de cette cavité souterraine découvertes et topographiées par les membres de la Section de Genève de la S.S.S. aux dates précitées.

J'ai annexé au présent, le plan des lieux et 3 clichés pris par les membres de la S.S.S., ainsi que l'original du compte rendu de la réunion du Comité du 3 octobre 1961.

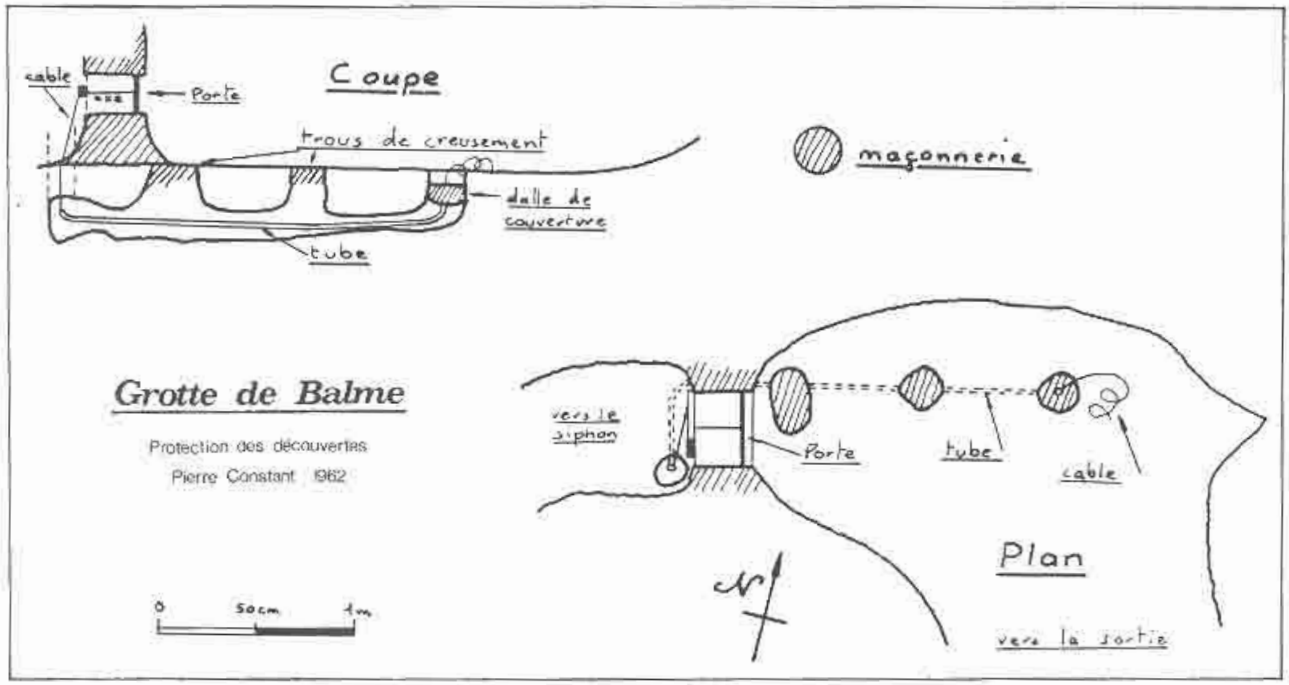
En foi de quoi j'ai rédigé le présent procès verbal, pour servir et valoir ce que de droit.

DEUXIÈME ORIGINAL

CLUSES (Hte-Savoie)

Spéléo Club Constantine

Pour protéger les richesses de la grotte on décida avec l'accord des autorités locales d'interdire l'accès au siphon à l'aide d'un mur. Il fût vite détruit, la pose d'une porte munie d'un Yale ne résolut pas plus le problème. Mais les équipes qui accomplirent ces oeuvres de destruction ne parvinrent pas à franchir l'obstacle que constitue le siphon. En octobre I962, une porte en acier de I0 mm d'épaisseur fût placée par nos soins et apparemment de façon définitive tant sa réalisation était astucieuse. Son secret se trouvait dans le moyen de fermeture, il ne comprenait pas de serrure mais un habile système de blocage devant mobiliser deux personnes pour pivoter la porte.

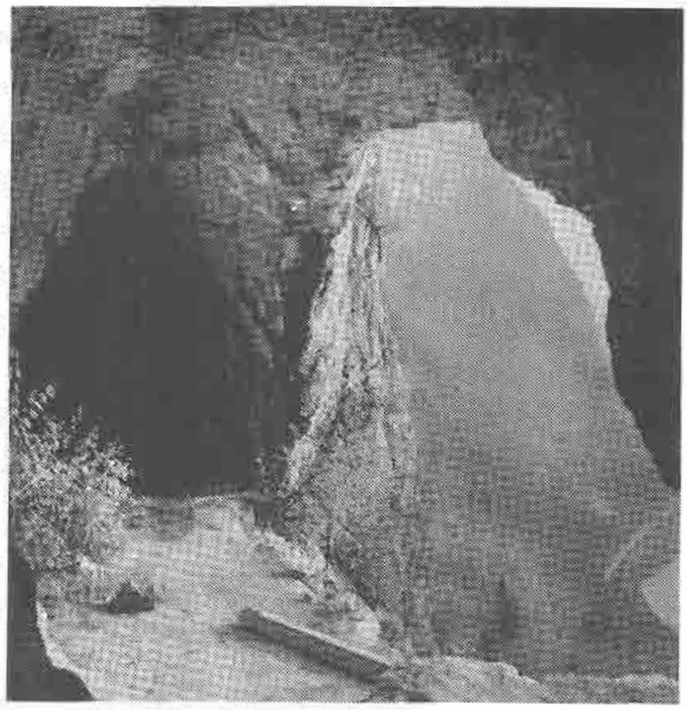


Ce principe aurait dû résister à toutes sortes d'attaques mais inévitablement la porte fût détruite vers le mois de février I963. C'est alors que commencèrent les pillages. Un extrait d'Hypogées relate avec quel écoeurement les membres de notre section revirent... "Le siphon, où il y avait une vingtaine de pilastres magnifiques, il ne reste rien. Quelques mètres plus loin, dans la "Gouille Bleue" touts les cristaux ont été saccagés. Au carrefour de la "galerie des Titans", les stalagmites ont été rasées, les gours, le "quai des Fleurs", détruits, des milliers de débrits jonchent le sol de la galerie. Pour nous qui avions découvert et exploré cette grotte en respectant au maximum toutes ses beautés nous ressortons déçus, abattus par tant de vandalisme et de savoir qu'il existe des gens capables de détruire tout cela uniquement pour de l'argent."

Spéléo Club Constantine

L'argent, et voilà le mot était lancé. L'anéantissement de l'oeuvre de la nature est proportionnelle aux profits à réaliser. Le fait que les auteurs de ce sabotage aient été condamnés ne résoud rien. Le mal est fait.

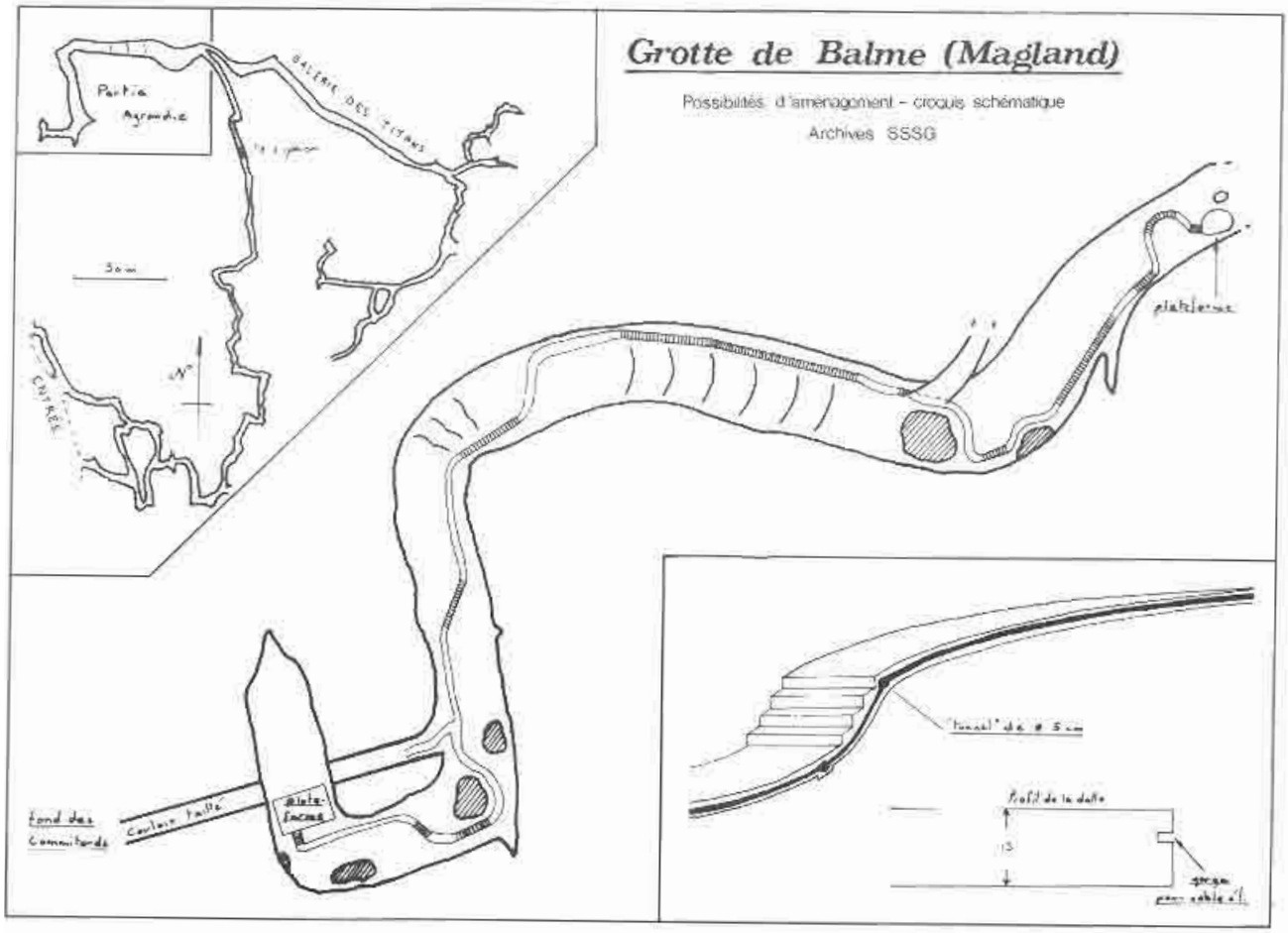
C'était la triste histoire de l'une des plus belles curiosité de notre région, promise à un développement qui aurait permis au "touriste" de découvrir ses beautés lors d'une étape salutaire sur la route des grandes stations de ski savoyardes.



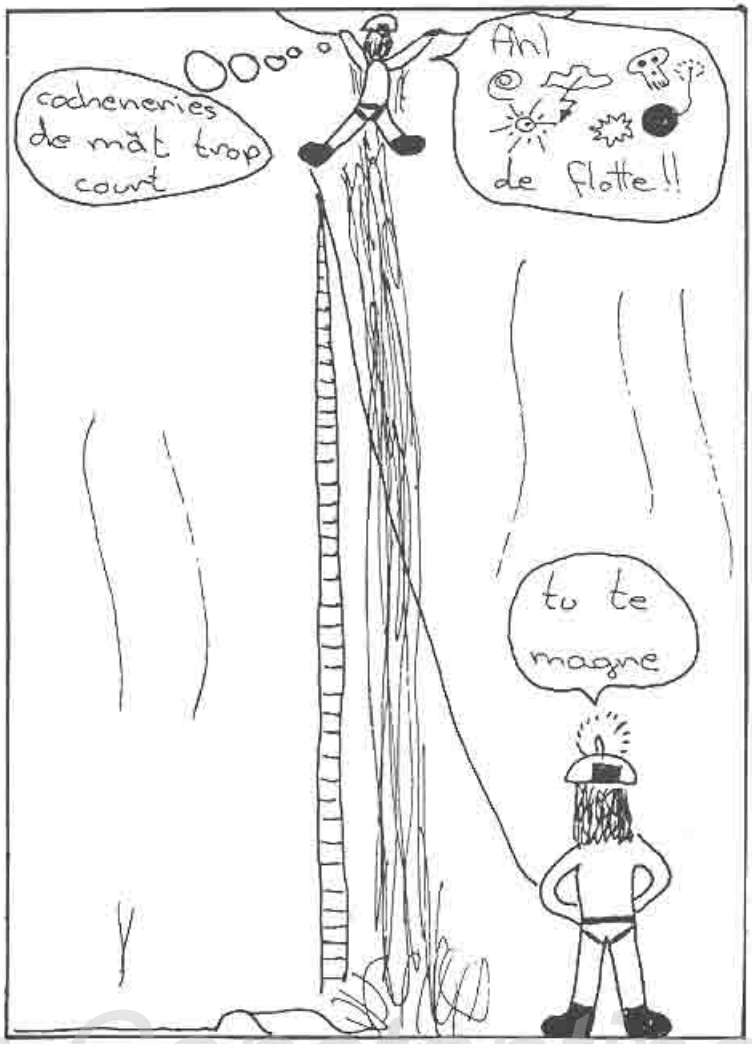
ENTRÉE DOMINANT LA VALLÉE DE L'ARVE

(coll. Amoudruz - musée d'Ethnographie)

Pascal Vuilleumier



Spéléo Club Constantine



Spéléo Club Constantine

Spéléo Club Constantine

Diapir de sel karstifié sur le flanc sud de l'Atlas algérien

Parmi les roches karstifiables, c'est-à-dire solubles par l'eau en plus ou moins grandes quantités avec apparition des formes typiques du karst comme les cannelures, les lapiés, les gouffres et les dolines, les pertes et les circulations hypogées d'eau, le calcaire occupe dans nos régions une place prépondérante. Il est suivi d'assez loin par les évaporites dont le gypse ($CaSO_4.2H_2O$) est chez nous le plus important représentant. Celui-ci est environ 100 fois plus soluble que le calcaire dans l'eau à température ambiante, mais les affleurements très localisés (par exemple col du Pillon, région de Bex, col du Joly, etc) font que les formes typiques du karst ne s'y développent que fort discrètement. On ne rencontre dès lors que des dolines et des puits d'effondrement qui se traduisent dans le paysage par une morphologie d'entonnoirs de dissolution. Les eaux de surface ruissellent puis disparaissent en profondeur sans pouvoir être suivies.

Une autre roche appartenant aussi au groupe des évaporites est l'halite (NaCl) ou sel gemme. Celui-ci peut être pur ou accompagné d'autres chlorures comme la sylvine, KCl, par exemple. Comme déjà mentionné pour le gypse, les affleurements de nos régions étant très ponctuels et ne dépassant pas la surface du sol, détruits qu'ils sont par la pluviosité relativement élevée de nos climats, les formes karstiques typiques sont inobservables. Mais si l'on se tourne vers les zones arides, on élimine un facteur de disparition des évaporites, à savoir les précipitations. Paradoxalement, on fait disparaître du même coup ce qui crée les formes karstiques ! On trouve cependant sur le pourtour méditerranéen des zones favorables à la karstification, à savoir la bordure nord du Sahara, juste au sud de l'Atlas : on y observe des précipitations peu fréquentes, mais brèves et abondantes, suivies de longues sécheresses. Il nous faut, en outre, une autre condition d'observation, à savoir des affleurements non-ponctuels et s'élevant au-dessus de la surface du sol. Ceci nous est fourni par les diapirs de sel.

Spéléo Club Constantine

Ceux-ci, qui se trouvent souvent dans des zones riches en pétrole, ou sont eux-mêmes des pièges à hydrocarbures, peuvent se développer lorsqu'une couche de sel (densité 2.1), épaisse (plusieurs centaines de mètres) et profonde (1 km. ou plus), est recouverte par des roches de densité plus élevée (2.5). L'équilibre est instable, et le sel tend à s'élever sous l'effet de la pression lithostatique, d'autant plus que les évaporites sont des roches très plastiques. On a alors apparition de dômes de sel, les diapirs. Simultanément, ils soulèvent les couches sédimentaires (marnes, argilites, etc.) qui les recouvrent. L'érosion mécanique et chimique aura tôt fait de démanteler cette intumescence, laissant parfois au sommet du diapir un chapeau de roches sédimentaires, à une centaine de mètres au-dessus de la plaine environnante (photo 1).

De telles conditions sont peu fréquentes, car les diapirs ne se manifestent souvent que par un faible bombement de surface, comme au Texas, sur la côte du golfe du Mexique, ou même parfois seulement par une anomalie du champ gravifique. Cependant, un bel exemple se trouve en Algérie, 30 km. au nord de la ville de Djelfa, ville du haut plateau (1200 m.) de l'Atlas située 200 km. au sud d'Alger. Il s'agit du la "Montagne de sel". Cette masse de sel, au relief très tourmenté, s'étend sur une surface d'environ un km^2. Elle est exploitée d'une manière très artisanale par quelques indigènes. Son âge est triasique; un petit affleurement de marnes du Lias l'accompagne, au nord, et le tout est entouré de calcaires du Crétacé supérieur. On y observe les formes typiques du karst, et la ressemblance avec ce que l'on trouve dans nos chaînes calcaires est frappante (photos 2 et 3).

Il y a cependant un intérêt supplémentaire très important dans l'étude du karst en roche salifère : c'est le facteur temps. En effet, la dissolution de l'halite par l'eau étant mille fois plus élevée que celle du calcaire, on a une compression dans le temps, tout évoluant plus rapidement. Cela nous permet d'observer des phénomènes qui ne se présentent dans le calcaire que ponctuellement et d'une manière discontinue à nos yeux.

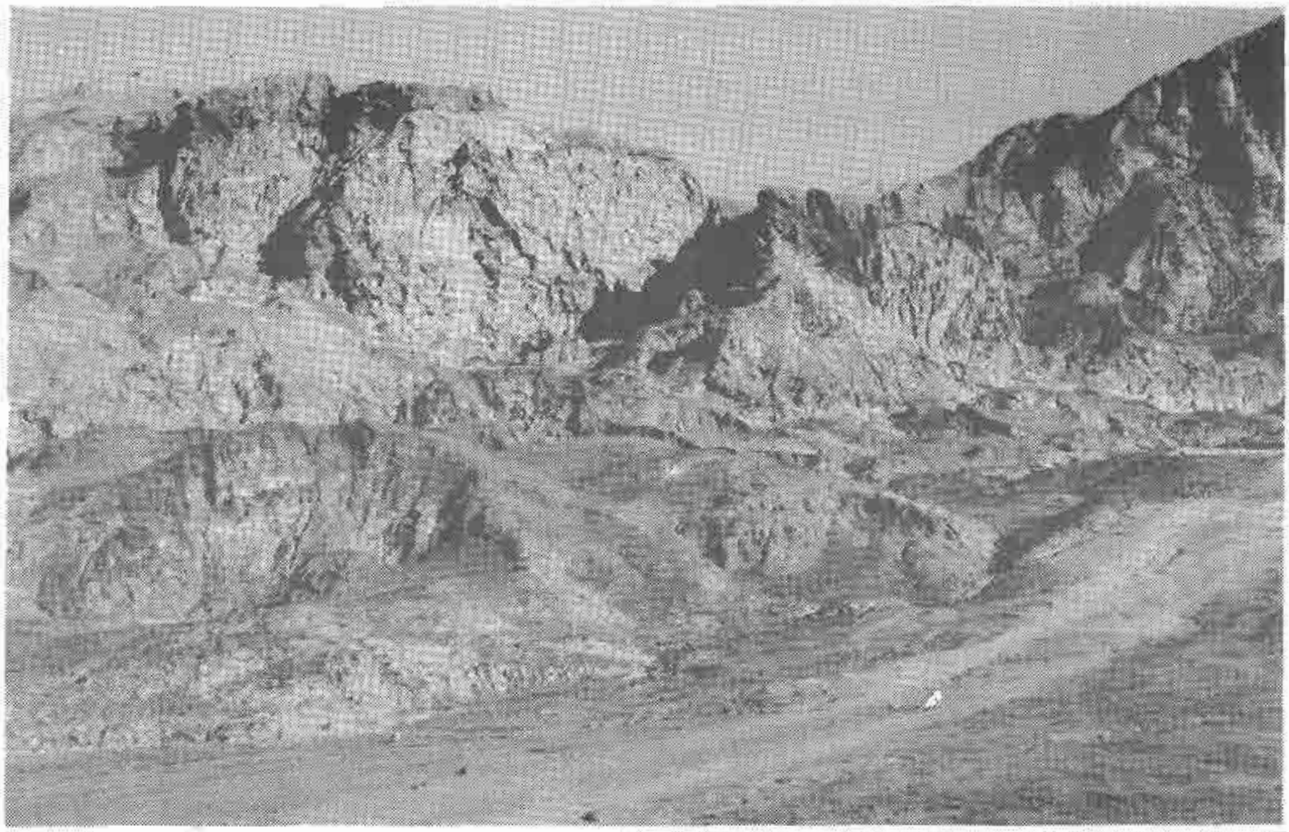
Spéléo Club Constantine

Ainsi, les différences relevées lors de visites effectuées en janvier 1982 et en janvier 1984 sont frappantes. La circulation hypogée a fortement changé : des gouffres d'absorption se sont ouverts sur le cours d'eau souterrain, en quelque sorte des regards sur le ruisseau, l'exsurgence a reculé de plus en plus, laissant place à l'aval à un ruisseau encaissé dans une gorge. Suite à une année 1983 sèche, il a été possible de pénétrer dans le réseau souterrain d'environ 60 mètres. A part la présence de deux salles de plusieurs mètres de hauteur, où l'on notait la présence de stalactites de sel, entourés de parois scintillantes, la progression s'est faite dans un boyau occupé d'habitude par l'eau, de 3 mètres de largeur et de 0.3 à 0.4 m. de hauteur, nécessitant à certains endroits un approfondissement facile au marteau. En effet, le sol du conduit hypogée est formé d'une croûte de sable et de gravillons cimentés par du sel. Dessous, le sol est meuble. Il s'agit d'une part d'impuretés prises dans la masse du sel et abandonnées lors de sa mise en solution (résidus de dissolution, analogue à l'argile en terrain calcaire), et d'autre part de restes de la couverture sédimentaire, marnes, gypses et calcaire, entraînés par les eaux de surface. Les salles étaient en communication avec des puits de surface, 10 à 15 mètres au-dessus; aucune lumière n'était perceptible, mais un courant d'air l'indiquait nettement. Faute de temps, la progression n'a pas pu être poursuivie au-delà de la seconde salle. Près de l'entrée, un puits à parois cannelées permettait de distinguer le ciel. On peut enfin relever que le cours d'eau s'écoulant normalement dans ce système n'est pas loin de la saturation d'une solution salée (environ 330 grammes d'halite par litre d'eau, à température ambiante), car on observe à l'extérieur une précipitation spontanée sur les rives.

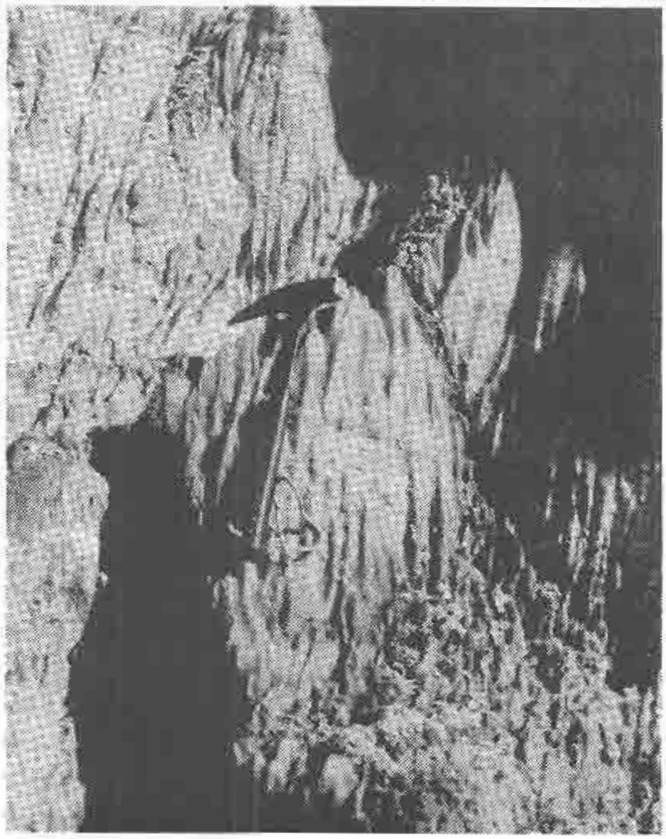
Une stalactite a été prélevée, puis sciée au laboratoire. Sa structure interne présente, autour d'un conduit central creux, une succession de cercles de croissance (photo 4). L'analogie avec ce que l'on trouve en terrain calcaire est frappante, mais les zones de croissance ne correspondront plus à des variations climatiques s'étendant sur des décennies ou des siècles, mais seront à une échelle de temps bien plus courte, la saison sans doute.

Spéléo Club Constantine

Ainsi donc, on voit l'intérêt d'observations régulières d'un tel système, qui nous permettraient, par analogie, de mieux comprendre les formes d'érosions chimique et mécanique relevées en terrain calcaire, ainsi que, et c'est là le point le plus important, leur évolution dans le temps.

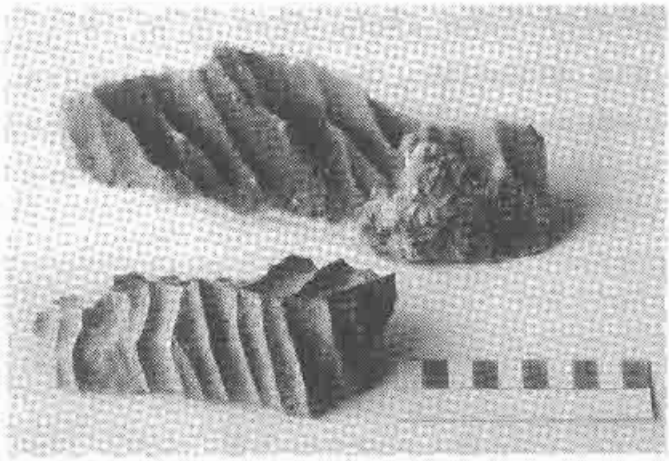


▲ La "Montagne du sel" vue de l'ouest. On remarque bien au sommet le chapeau sédimentaire (au centre et à gauche sur la photo).

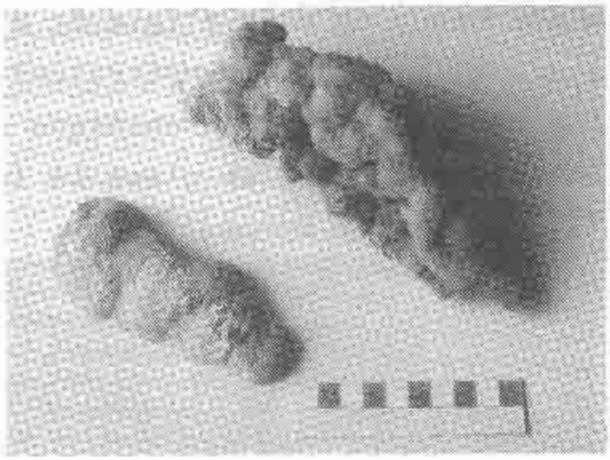


Lapiés de la "Montagne du sel", analogues à nos lapiés calcaires. ▶

Spéléo Club Constantine



Figures de dissolutions en roche calcaire (Nummulitique de Platé) et en halite (à droite). Echelle centimétrique.



Section à travers des stalactites de calcite et de halite (à droite).

Résumé

Quelques observations géomorphologiques ont été effectuées sur un diapir de sel situé près de Djelfa, à l'altitude de 1200 m. Toutes les formes caractéristiques du karst s'y retrouvent. Cependant, le facteur de dissolution du sel gemme par l'eau comparé à celui du calcaire étant près de 1000 fois plus élevé, cela introduit une contraction du temps d'évolution des formes. Des observations régulières à quelques années d'intervalle peuvent donc être très intéressantes pour la compréhension de l'évolution du karst en terrain calcaire.

Abstract

A salt diapir near Djelfa, Algeria, a city on the south slopes of the Atlas mountains, is described. Obviously, karstic forms in limestone and salt rocks are extraordinarily similar. Observations made in 1982 and 1984 show a marked evolution of the system. Due to the much higher solubility of halite as compared to limestone, there is a time contraction of the observed phenomenous.

It is thus suggested that regular observations of the karstification of halite be made, in order to deduce laws for the karstification of limestone.

Jean SESIANO

Spéléo Club Constantine

Désert de Platé

Utopia ?

Sous un soleil de plomb, à la recherche d'un antre prometteur, un groupe de spéléos assoiffés se déplace cahin-caha sur le relief accidenté du Désert de Platé... Dans d'innombrables et infâmes fissures ils s'insinuent pour en ressortir, presque aussitôt, les mains ensanglantées et jurer après ce maudit lappiaz qui a tôt fait de métamorphoser leurs combinaisons en cottes de mailles; tout cela, pour être descendu à de "vénérables" profondeurs...

Mais alors, de quel ordre peuvent être les motivations qui nous ont portés à organiser régulièrement,cet été, des journées voire même des week-ends de prospection sur un lappiaz source, pour la plupart d'entre nous, de nombreuses illusions allant se confirmant ? Tout d'abord, j'y verrais l'attrait constamment renouvelé de l'un des plus beaux panoramas que nous puissions contempler dans notre région. Ensuite et surtout l'espoir de percer un jour, peut-être, les 1000 m. de potentiel de couches de calcaire qui elles ne sont pas un mirage (quoi qu'en ces pays désertiques, tout est fort possible).

Si nous avions à dresser le bilan de notre activité eu égard aux résultats que nous avons obtenus, il est certain qu'en terme de rentabilité, il vaudrait alors mieux s'abstenir d'approfondir la question... Il faut bien au contraire y voir une activité de longue haleine qui sous-entend une certain e dose de persévérance (pour ne pas dire mazochisme) à l'abri de toutes épreuves. D'aucuns penseront, certes, que le jeu n'en vaut pas la chandelle; de toute façon nous savions exactement ce que nous allions trouver à une telle altitude, la seule chose que nous ignorons encore à l'heure actuelle étant la limite temporelle à notre entêtement.

Ainsi, l'avenir de nos recherches se dessine imperceptiblement et se solutionnera certainement, dans la réponse à la question de savoir qui du lappiaz ou du spéléo aura le dessus. En tout cas, si nous venions à abandonner nos investigations ce serait bel et bien le comble d'un désert déserté...

Philippe André

Spéléo Club Constantine

Situation du bassin de Sales

Il est situé entre les Grandes-Platières et les Rochers des Fiz (carte : Cluse No 8), d'une superficie de 15 km^2. La zone qui nous intéresse se trouve délimitée par la Pte Pelouse au Nord, les chalets de Sales à l'Est, les lacs du Laouchet et la Pointe du Dérochoir au Sud et par les Grandes-Platières à l'Ouest. Soit le Platé d'une superficie d'environ 4,5 km^2. Les Grandes-Platières sont le point culminant à 2480 m. d'altitude, où se trouve l'arrivée du téléphérique de Flaine. L'exutoire est l'émergence de Sales à 1764 m. d'altitude qui débite en moyenne 900 l/s.

Résultat 84

Alors faisant partie du GAGS, je suis monté sur le Platé avec Dietrich D. et Maccario R. du HSN. Cette année-là, nous avons entrepris la prospection dans la zone 1 qui fait la frontière entre la combe des Foges et le Platé. Au total, une vingtaine de trous sont trouvés en 4 jours de prospection. Le plus profond à -25 m. qui développe 50 m.

Marquage : il est effectué à l'aide de tubes de couleur rouge, elles ont été notées FOx et répertoriées dans un tableau, leur repérage se fait à l'aide d'un Cairn (Cl) se trouvant en 941,000/120,180/2235 m.

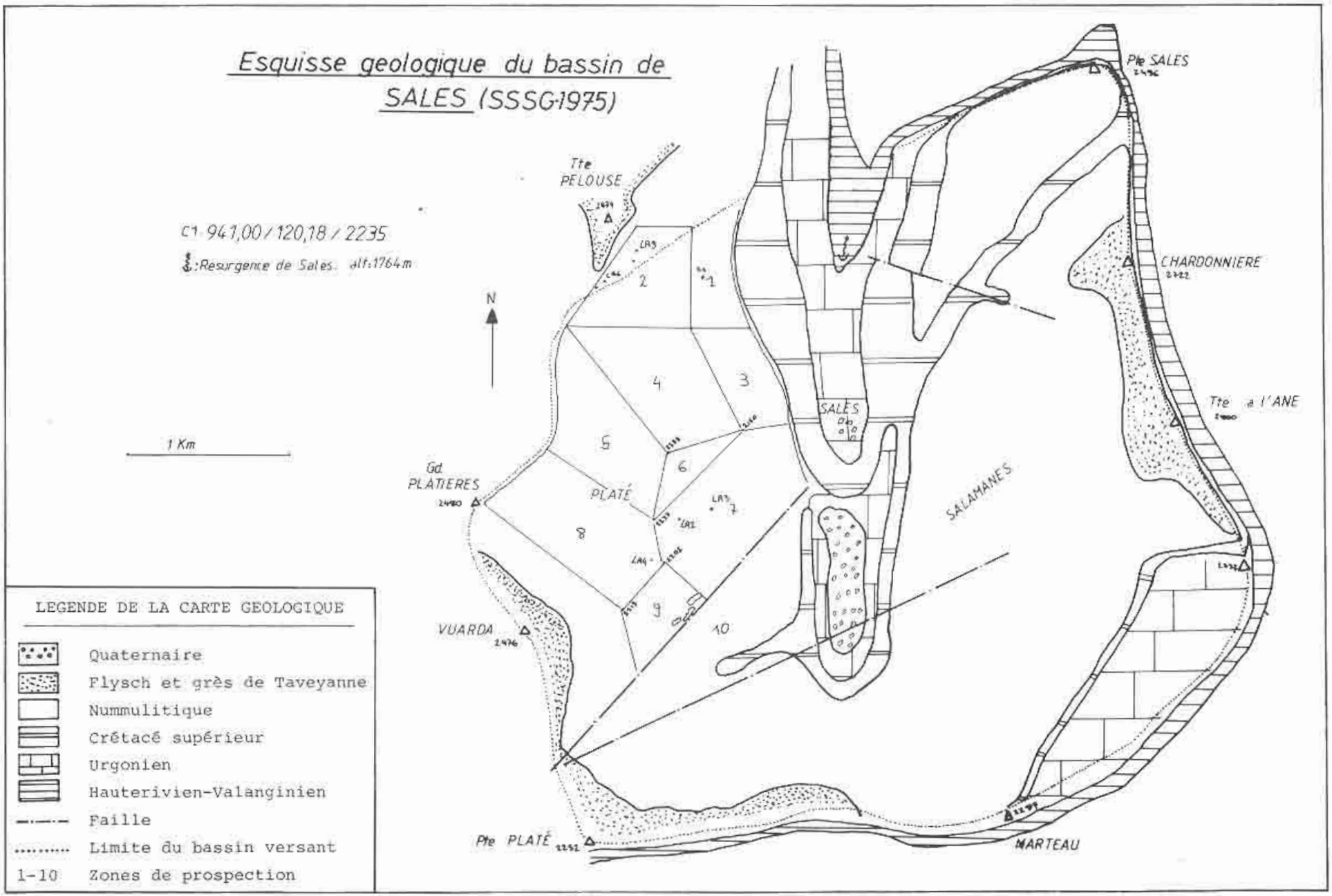
Résultat 85

Au total une quarantaine de gouffres ont été visités, le plus profond à -28 m. et un qui développe 50 m. Ils se situent tous dans les zones 2 et 7.

Marquage : il a été effectué à l'aide de tubes de couleur rouge. Pour les cavités sans intérêt jusqu'à -25 m. de profondeur, une croix suivie de la profondeur indique que la cavité a été visitée. Pour les cavités plus intéressantes, un numéro d'ordre LAx a été inscrit.

O. Pavesi

Spéléo Club Constantine



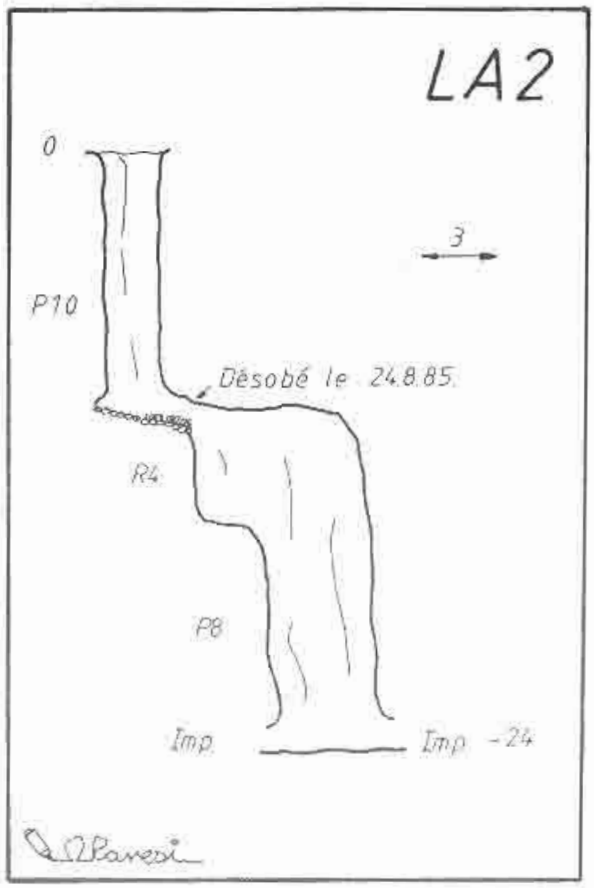
Spéléo Club Constantine

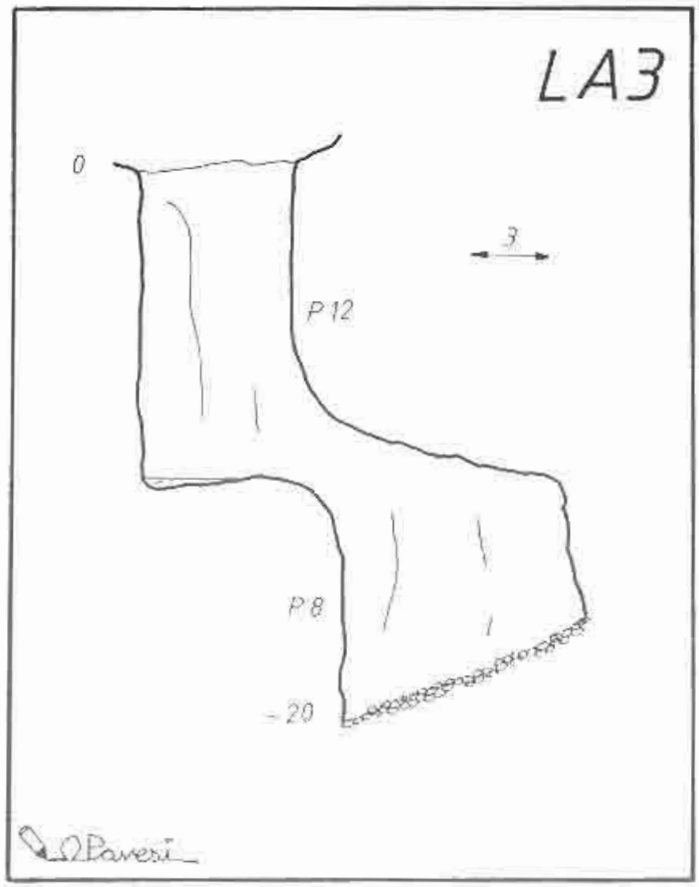
N°	TYPE	COORDONNEES X	Y	Z	COMMUNE	PROF.	DEV.	INVENTEUR	DATE	REMARQUES :	EXPLOS EN COURS	A REVOIR
FO 1	V			2060			25		84	arrêt sur trémie	non	non
FO 2	V			2080		- 6			84	arrêt sur trémie + bruit d'eau	non	oui
FO 4	V			2085		- 5			84		non	non
FO 5	V			2085		- 5			84	fissure impénétrable	non	non
FO 6	V	941,3 /120,3 /2198				-10			84		non	non
FO 7	V	12m + haut que FO6				-12			84		non	non
FO 8	V	12 par 57° du C1				-10			84		non	non
FO 9	V	6 par 57° du C1				-14			84		non	non
FO10	V	20 par 80° du C1				-10			84		non	non
FO11	V	40 par 195° du C1				-14			84		non	non
FO12	V	35 par 210° du C1				-15			84		non	non
FO13	V	20 par 209° du C1				-10			84		non	non
FO14	V	40 par 185° du C1				-13			84		non	non
FO15	V	70 par 51° du C1				-25	40		84		non	non
FO16	V					- 6			84		non	non
FO17	V	120,5 /940,95/2255				-22			SSSG3	désob éventuelle	non	oui
FO18	V	120,55/940,95/2255				-10			84		non	non
FO19	V	120,43/940,95/2255				- 8			SSSG2		non	non
FO20	V	30 par 258° du FO19				- 6			84		non	non
FO21	V	10 par 297° du FO19				- 5			84		non	non

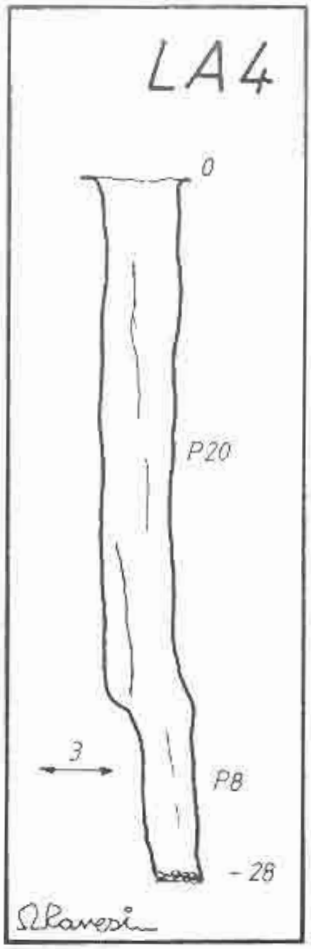
Spéléo Club Constantine

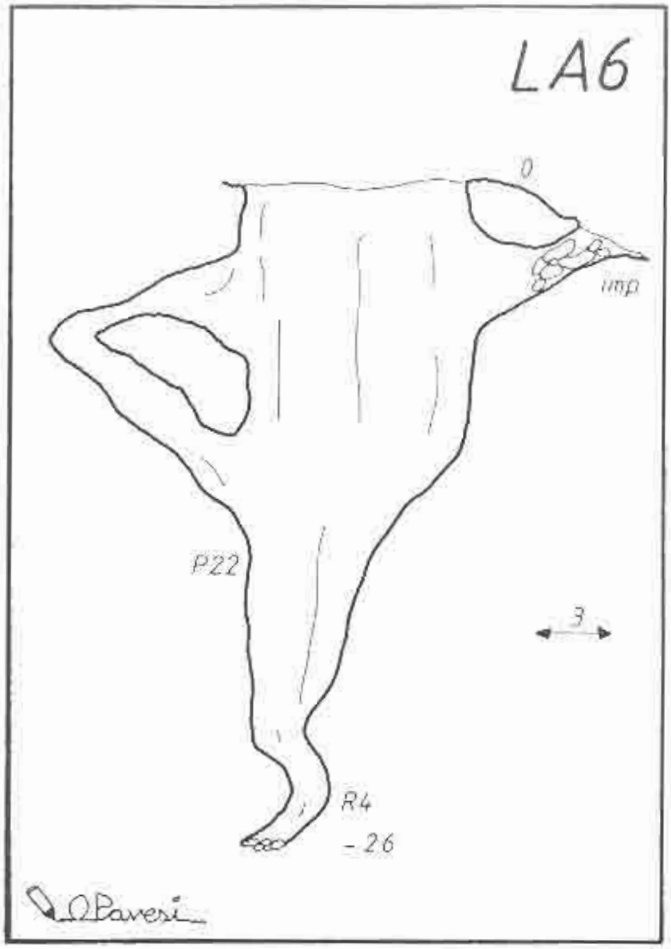
N°	TYPE	COORDONNEES X	Y	Z	COMMUNE	PROF.	DEV.	INVENTEUR	DATE	REMARQUES	EXPLOS EN COURS	A REVOIR
LA 1	V				Sixt	- 6	6	SSSG	85		non	non
LA 2	V				Sixt	-24	30	SSSG	85	désobé le 24.8.85 à -10	non	non
LA 3	V				Sixt	-20	25	SSSG	85		non	non
LA 4	V				Sixt	-28	28	SSSG	85		non	non
LA 5	V				Sixt	-15	15	SSSG	85		non	oui
LA 6	V				Sixt	-26	50	SSSG	85		non	non
LA 7	V				Sixt	-12	12	SSSG	85	à désober à -12	non	oui
LA 8	V				Sixt	-30	38	SSSG	85	à désober	non	oui
LA 9	V				Sixt	-20	20	SSSG	85		non	non
LA10	V				Sixt			SSSG	85		non	oui
LA11	V				Sixt			SSSG	85		non	oui

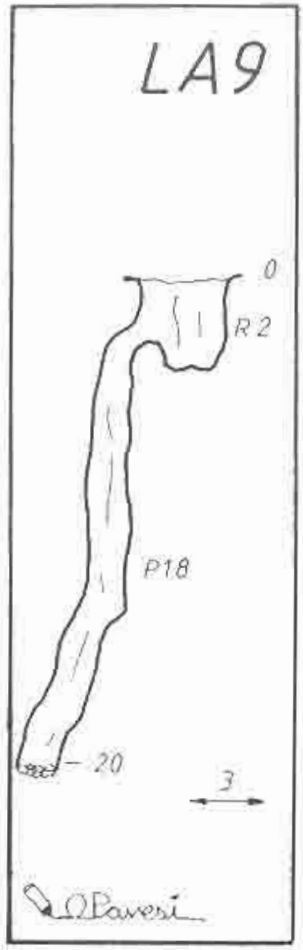
Spéléo Club Constantine



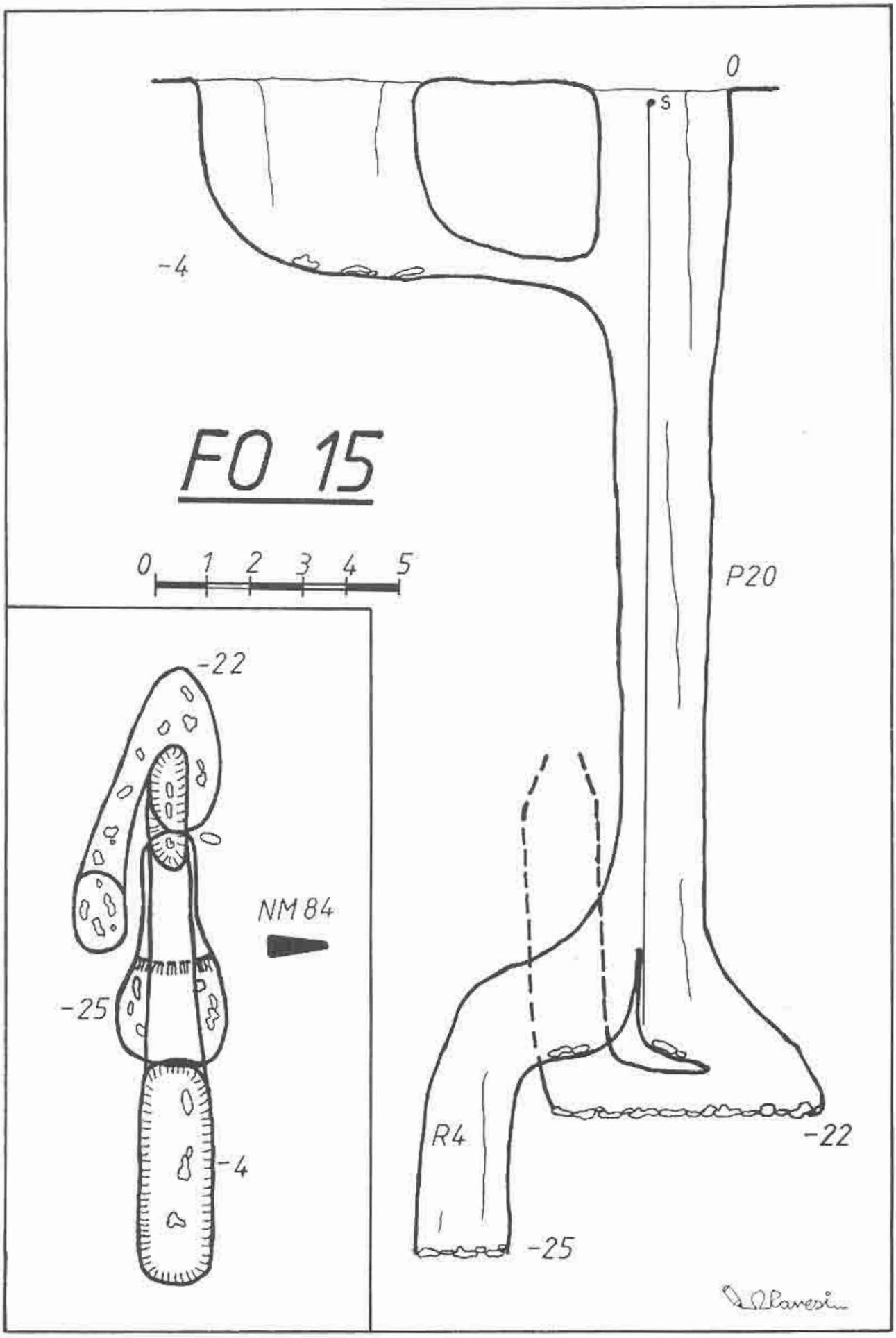








Spéléo Club Constantine



Spéléo Club Constantine

Secours spéléo

Organisation des secours

La SSSG fait partie de 2 organisations distinctes :

- Spéléo secours
  qui est formé par les clubs de spéléo suisses répartis en 8 régions

- Montagne secours
  qui est formé par les clubs de montagne et analogues du canton de Genève. Montagne secours n'est pas spécialisé dans la spéléo mais permet d'obtenir rapidement des sauveteurs dans la région proche de Genève (Salève) pour porter du matériel ou faire de la recherche à l'extérieur. Un dépôt de matériel important est à notre disposition à la douane de Croix de Rozon.

Notre position géographique ne facilite pas le déclenchement des recherches ou secours par un seul No d'appel. Nos expéditions s'effectuant souvent en France, l'aide des spéléos du coin connaissant bien la région peut être préférable pour un sauvetage important.

Marche à suivre pour alerter les secours

Pour tout accident survenant en Suisse et pour le cas où l'on ne sait pas que faire, appeler exclusivement le

01 / 47 47 47

- indiquer son No de téléphone et attendre le rappel de la REGA
- annoncer un accident spéléo et donner la situation exacte de la cavité (coordonnées si possible)
- attendre auprès du téléphone et patienter...
  En effet, la REGA cherche alors à atteindre un des responsables de la région concernée et lui transmet le numéro d'où vous avez appelé
- le chef de la colonne régionale ou un de ses remplaçants vous rappelle alors et vous pose les questions suivantes :
  . lieu exact de l'accident
  . heure de l'accident
  . type d'accident (chute, crue, manque de nouvelles, etc...)
  . nombre et état du (des) blessé(s) (inconscient(s), épuisé(s)...)

Spéléo Club Constantine

. type d'équipement de la cavité (cordes, cordelettes, échelles, etc)
. difficultés particulières (blessé coincé, crue, etc)

Cet entretien permettra entre autre de déterminer le degré d'urgence de l'intervention (en voiture ou éventuellement en hélico).

En cas de recherches dans la région genevoise (Salève - Jura), on peut passer par Montagne secours en appelant le 117 (à Genève).

Dans le cas où l'on désire appeler directement Spéléo Secours Français :

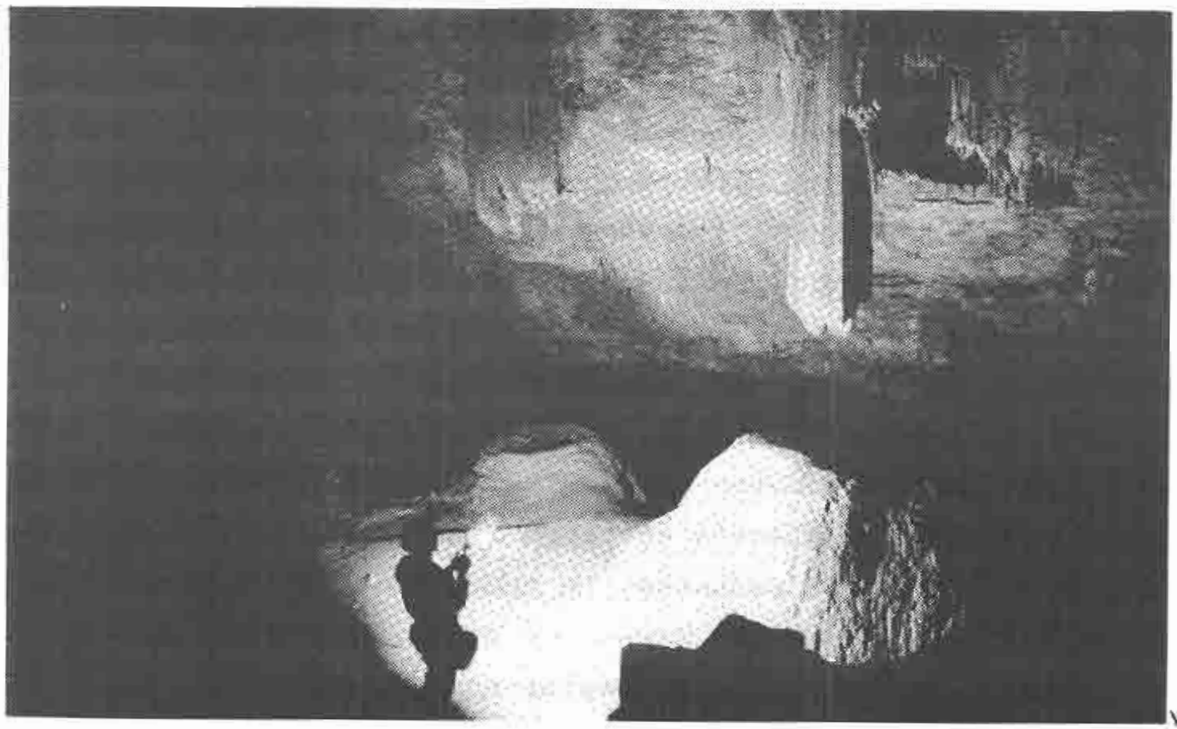
AIN	74 21 62 91	ou	78 06 03 05
ISERE	76 36 01 32	ou	76 23 20 62
SAVOIE	79 34 07 48	ou	79 33 66 13
RHONE	78 37 20 47	ou	78 83 92 72
Hte SAVOIE	50 57 52 09	ou	50 37 74 14
Plongée	76 96 20 06	ou	78 35 07 88

Entraînement

Le cours de sauvetage organisé par Montagne secours aura lieu le samedi 15 novembre 1986. Les sauveteurs qui désirent y participer voudront bien prendre contact avec moi.

J'espère que personne n'aura jamais besoin d'appeler ces numéros et souhaite à tous de bonnes expéditions.

Jean VIGNY



VAP

Spéléo Club Constantine

Remontée au mât à la Diau

En 1984, sur indication de A. Pahud, D. Dupont et P. Donnier avaient remonté l'affluent des royés sur environ 17 m. et s'étaient arrêtés à la salle 84.

NB : l'affluent des royés se trouve sur le planète terre, plus précisément en Haute-Savoie et encore plus précisément dans la grotte de la DIAU, 30 m. en amont de la salle du Chaos. Intrigués par le puits situé au-dessus de la salle 84, D. Dupont et O. Pavesi y retournèrent.

Explos du dimanche 24 mars 1985 (D. Dupont & O. Pavesi) TPST:7h.30

Après nous être courageusement levés à 6h. du matin, (et de bonne humeur !), nous avalons rapidement et sans fatigue, grâce au puissant moteur de notre monture, les 40 km qui séparent Genève de la Diau.

Un peu plus tard, nous arrivons à la salle du Chaos où nous commençons à monter le mât. Après trois quarts d'heure et mil douze jurons, le mat est enfin prêt à servir.

Les deux ressauts (P10, P7) qui ont été faits l'année précédente sont atteints et équipés. Une fois à la salle 84, les choses sérieuses commencent (pour l'affluent, pas pour nous). Après un premier essai directement sous la flotte (froide et humide), nous comprenons vite que nous sommes mal barrés (because : surplomb + flotte = censuré). Heureusement, un ressaut sur la gauche nous permet de bien caler le mât, ce qui nous permet de contourner le fameux surplomb et de nous retrouver 4 m. au-dessus dans une galerie en très forte pente où coule l'affluent. Etant donné que l'endroit où nous fixons les deux spits est sur la trajectoire dudit affluent (toujours aussi froid et humide), ceux-ci sont plantés en temps record. Nous avons alors effectué environ 30 m. de remontée. Le temps de poser un fractionnement, de protéger le mât des crues, de nous remplir la panse et nous voilà à nouveau en train de contempler notre astre adoré : le soleil.

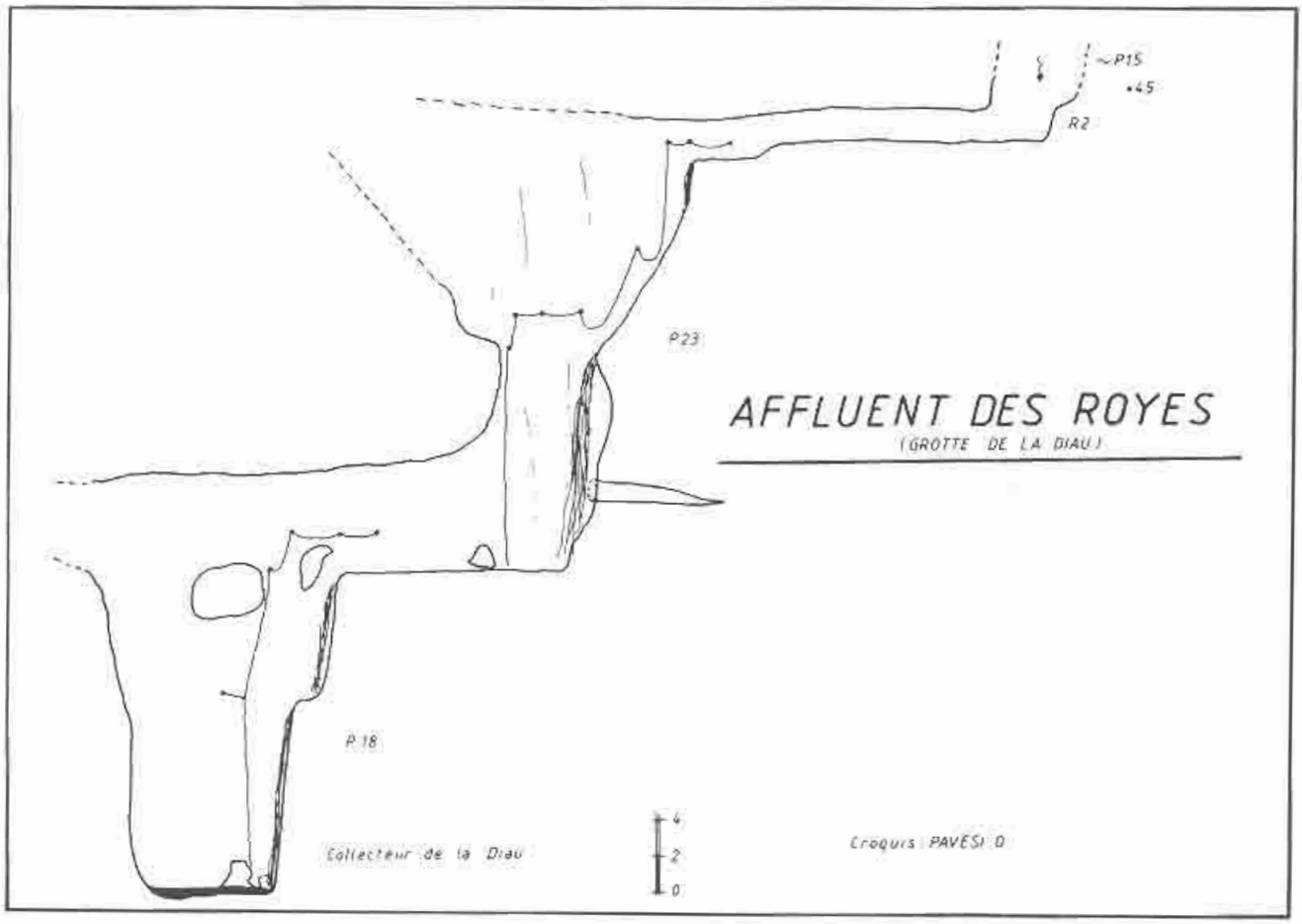
Spéléo Club Constantine

Explos du dimanche 31 mars 1985 (D. Dupont & O. Pavesi) TPST:6h.30

Après nous être manqués d'une heure à cause du changement d'horaire, nous voici repartis en direction de la Diau.

Arrivés sur place nous rattaquons la montée. Fixés sur les derniers spits, nous retirons le mât vers le haut. Mais voici que ce... de mât se coïnce dans le haut du méandre (voir théorème de GOMBRETIN, spéléalpes no 3 page 96); après un quart d'heure et des cris pas très humains, le mât est enfin décoïncé et fixé à sa base dans un trou se trouvant là juste à point (ça c'est pas très normal). Et enfin, nous arrivons au sommet de ce damné puits arrosé.

Là, un méandre (pas très large et humide (tiens donc !!!) d'une vingtaine de mètres nous conduit à la base d'un grand puits arrosé à souhait (bouh !). Le temps d'équiper la première de ce jour et nous voilà dehors.



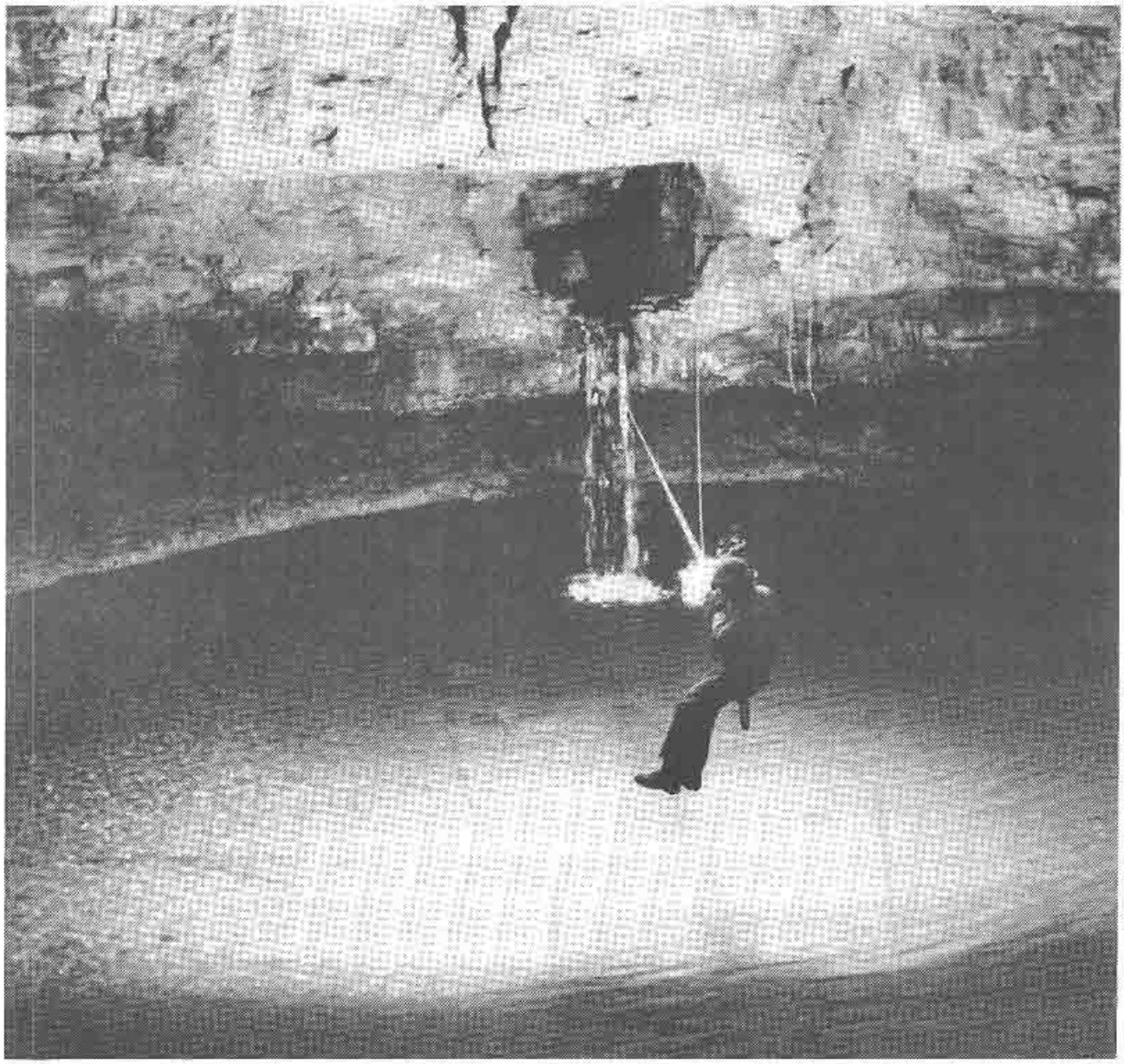
D. Dupont & O. Pavesi

Spéléo Club Constantine

Spéléofolio

Enfin une rubrique photo! Pour cette fois l'action se déroule dans le gouffre de la "Baume St.-Anne". Jean-Paul sur la tyrolienne.

(photo P. Vuilleumier).



Spéléo Club Constantine

CENTRE DE COORDINATION OUEST POUR L'ÉTUDE ET LA PROTECTION DES CHAUVES-SOURIS

Siège : Muséum d'histoire naturelle, case postale 434, 1211 Genève 6,
tél. 022/35 91 30

ELLES VOUS PROTEGENT...

Dans nos régions, les chauves-souris ont un régime alimentaire exclusivement insectivore. Elles consomment environ leur propre poids d'insectes quotidiennement. Elles représentent donc pour l'homme un moyen efficace, inoffensif et naturel pour éliminer certains insectes nuisibles ...

PROTEGEZ-LES...

Les chauves-souris régressent dans certaines régions de Suisse. Ceci, malgré une loi fédérale qui les protège depuis 1966. Victimes d'un passé légendaire néfaste, victimes de la destruction de leurs habitats et victimes d'un emploi massif d'insecticides dans nos systèmes actuels de culture. Voilà trois causes auxquelles il faudrait mettre un terme, si l'on ne veut pas que cette régression continue, et s'aggrave même ...

APPRENEZ A LES CONNAITRE...

La connaissance de la vie et des moeurs des chauves-souris est déjà un grand pas vers leur protection. Si vous portez un intérêt à la vie de ces petits mammifères volants, alors, manifestez-vous, en prenant contact avec nous ... Seul un élan de sympathie à l'égard de ces petits animaux permettra de prendre les mesures de sauvegarde qui s'imposent ...

Spélémot caché

D	E	N	E	X	O	L	G	O	R	T	U	A	I	D
O	I	C	E	T	I	C	L	A	C	I	F	R	G	I
L	C	A	R	B	U	R	E	C	V	P	C	G	A	S
I	S	L	C	A	V	E	R	N	E	S	H	I	L	E
N	I	E	A	L	S	T	O	T	E	C	A	L	E	R
E	P	B	S	T	A	L	A	G	M	I	T	E	R	E
E	H	O	Q	T	T	S	U	O	U	F	I	U	I	I
D	O	N	U	I	L	S	E	U	O	E	E	N	E	N
A	N	D	E	K	E	S	L	R	M	U	R	A	E	O
C	M	E	A	N	D	R	E	S	Q	U	E	L	S	T
S	N	R	I	A	C	R	I	O	N	I	M	A	L	N
A	S	E	M	L	A	B	L	S	T	I	U	P	E	O
C	E	N	A	I	L	B	A	U	D	R	I	E	R	P

ACETO
ARGILE
BALMES
BAUDRIER
BLOQUEUR
CAIRN
CALCITE
CALEBONDE
CARBURE
CASCADE
CASQUE
CAVERNE
CHATIERE
DELTAS
DIACLASE
DIAU
DOLINE
FEU
GALERIE
GOURS
KIT
LAMINOIR
LIANE
MEANDRE
MOU
PALAN
PONTONIERE
PUITS
PVC
SIPHON
SPIT
SSS
STALAGMITE
TROGLOXENE

SOLUTION : FISTULEUSE

Spéléo Club Constantine

Minicarnet

ARCHITECTURE & CHAUVE-SOURIS

Un nouveau guide à l'intention des architectes, entrepreneurs et propriétaires vient d'être publié par le centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris. Celui-ci, après une première partie décrivant la vie et les moeurs de ces animaux, est illustré de nombreuses photos couleurs des différentes espèces puis propose, en seconde partie, des plans et croquis des éléments architecturaux favorables à leur présence dans les bâtiments. Des conseils sont également donnés afin d'expliquer les caractéristiques des gîtes, les ouvertures de ceux-ci et la cohabitation avec les oiseaux.
Une lecture utile pour tous ceux concernés par la rénovation ou l'entretien des constructions, et en résumé, un coup de pouce à ces mammifères ailés.

UN NOUVEAU SYSTEME

Notre ami André Gautier a publié en collaboration avec un de ses collègues, une nouvelle méthode de séparation gravifique de minéraux par centrifugation au moyen d'un nouveau systeme simple, efficace et surtout bon marché qu'il a mis au point. Il a décrit ce dispositif dans la revue suisse de minéralogie et petrographie (64,459-464,1984). Cette technique a été utilisée avec succès pour des échantillons où le minerai et la gangue étaient finement enchevetrés, et où de fines pellicules de minerai étaient plaquées sur des grains de quartz.

RECLERE - GROTTES CENTENAIRES

Après avoir été utilisées comme dépotoir, c'est d'un sombre destin qu'elles ont été épargnées à une époque où l'on ne parlait pas de pollution. C'était il y a une centaine d'années à Reclère. Depuis, aménagées pour y accueillir les visiteurs, celles-ci deviennent au fil des ans un des hauts-lieux du tourisme dans le Jura. A l'occasion de cet anniversaire, un livre sur l'histoire de cette cavité a été édité, il présente au travers de nombreux plans, photos et documents anciens l'histoire de ces grottes. Les Grottes de Reclère,(Ed.Les Grottes).

BIBLIOTHEQUE

Notre collection de livres s'est enrichie par les échanges avec des clubs étrangers ou locaux ainsi que par quelques achats:
-Le Verneau souterrain
-Les guides spéléos Edisud
-Explorateurs de l'ombre
-Le Salève souterrain
-Grottes et Canyons,les 100 plus belles courses
-Les grottes de Reclère, etc...
Par ailleurs, nous recevons des publications qui peuvent être consultées à la bibliothèque le jeudi soir lors de nos séances. Il est possible d'obtenir des photocopies des articles que vous désirez pour votre documentation personnelle. Nous avons également publié dans ce numéro une liste de bulletins et articles à vendre afin de vous permettre de compléter votre bibliothèque.

Spéléo Club Constantine

LES AUTOCOLLANTS

Il y a eu les autocollants pour la protection des chauve-souris (voir Hypogées No 52) et maintenant nous avons reçu ceux de la Commission Nationale de Protection des Sites Spéléologiques de Belgique concernant la protection des cavernes.

Ceux-ci sont disponibles au prix de 30 FB la pièce auprès du secrétariat de la commission, 19 rue des Erables, 1040 Bruxelles.

ON FERME !

Une grille a été installée à la grotte du Chemin de Fer au Val de Travers afin d'assurer la sauvegarde d'une colonie de minioptères, sorte de chauve-souris très rare ayant pris l'habitude de venir passer l'hiver dans cet abri. La colonie comptait 28 individus l'hiver passé, nous leur souhaitons ainsi un hiver sans dérangements.

IPOGEA

Nous avons reçu du groupe spéléologique de Faenza, Italie, une publication éditée à l'occasion du "Simposio Internazionale sul Carsismo nelle Evaporiti" et des 50 ans de la spéléologie régionale. Ce livre contient plusieurs articles descriptifs sur les grottes de la "Vena del Gesso". On y trouve un article souvenir de G.B.Mornig pionnier de la spéléologie dans cette contrée ainsi que l'historique des travaux sur le système karstique le plus important de l'Italie centrale "Altopiano di Castelluccio di Norcia".

LES PICOS DE EUROPA

Nous avons reçu un numéro spécial de SPELUNCA édité par la Fédération Française de Spéléologie, présentant cette région d'Espagne. A la lecture de cet intéressant travail racontant 20 ans d'explorations spéléologiques menées par différents clubs, nous retrouvons, sous la signature d'André Pahud, un chapitre concernant les plongées souterraines dans cette région effectuées par une équipe de Genève. 66 pages illustrées de plans et photos.

Spéléo Club Constantine

POLLUTION SOUTERRAINE

Notre ami et membre d'honneur de notre section, Jean-Louis Christinat nous a fait parvenir le "Rapport sur l'état, en 1985, de 53 cavités naturelles du Canton de Neuchâtel". Ce magnifique travail de surveillance des grottes, ainsi que celui, moins drôle, du nettoyage de certains gouffres sont expliqués en détail au long des 140 pages de ce document tiré à 12 exemplaires seulement. Après la première partie décrivant la situation des cavités contrôlées en 1985 et déjà visitées les années précédentes, nous trouvons une seconde partie comprenant toute une liste de grottes nouvellement inventoriées pour de futurs contrôles réguliers.
Le troisième chap:tre présente les activités du SCMN dans le domaine de la protection des cavernes. Puis toute une série d'extraits de presse liés au problème de la protection des cavernes dans le canton de Neuchâtel nous montre dans quel travail ingrat se sont lancés nos amis spéléologues.

CUEVAS Y CARSOS

Ce livre est paru en 1984 pour le 45ème anniversaire de la Société Spéléologique de Cuba et nous a été envoyé à titre d'échange avec Hypogées.
La rédaction fut confiée à un groupe de membres de ladite société. Tout au long des 400 pages traitant tous les sujets généraux en rapport avec la géologie de Cuba, nous trouvons une description des nombreuses sortes de grottes et de karsts ainsi qu'un chapitre présente la biologie souterraine et évoque les poissons et crevettes vivant dans le monde souterrain.

LE PAYS DE GENEVE

Depuis mai dernier, une nouvelle partie du Muséum est ouverte au public, consacrée aux sciences de la terre. Il s'agit de la géologie de la région. Les différents massifs, Jura, Salève, massifs des Bornes sont présentés par des panneaux et cartes complétés par des vitrines. Une coupe de Genève et de son sous-sol est également présentée et les ressources naturelles tels que pétrole, or, eau ainsi que le potentiel géothermique du Pays de Genève n'ont pas été négligés.

LES LIVRES QUE VOUS CHERCHEZ

Les spéléologues trouveront les ouvrages spécialisés dans une librairie de la place Grenus à Genève, à l'enseigne de la librairie Sport et Nature, ouverte depuis quelques mois. M. François Pellissier y offre un choix d'ouvrages dans de nombreux domaines et fera également les démarches nécessaires pour vous aider dans vos recherches de livres. Cette librairie propose un service d'achat et de revente de livres d'occasion concernant la spéléologie. Vous pourrez peut-être y trouver celui qui vous manque.

Spéléo Club Constantine

LISTE DES PUBLICATIONS DISPONIBLES

Hypogées-Les Boueux: No 3 , 10 , 20 , 23 , 24 , 25 , 27 , 29
30 , 33 , 34 , 37 , 38 , 39 , 40 , 41
42 , 45 , 46 , 48 , 49 le fasc. 5.-

Index des Hypogées-Les Boueux des numéros 1 à 50 le fasc. 5.-

Spécial Hypogées:

Les grottes de Mégevette par J.-J. Pittard, 47 pages, no 21 10.-

La grotte de la Balme par J.-J. Pittard et S.Joly, 59 pages no 28 10.-

Le role des cavernes dans le folklore savoyard par J.-J. Pittard, 177 pages, no 32 ép.

La grotte de la Barme froide par G. Favre et J.D. Bourne, 58 pages, no 36 10.-

La grotte de Lesvaux et ses squelettes, 32 pages, no 44 10.-

Chercheurs d'or au fond des grottes par J.-J. Pittard, 82 pages, no 47 15.-

Moyens d'autrefois pour explorer et fouiller les entrailles de la terre par J.-J. Pittard, 130 pages, no 50 20.-

Hypogées avec article et plan du réseau de la Diau no 51 10.-

Hypogées avec article et plan du Go. des Pierres volantes, no 52 10.-

Tirés-à-part

Pittard J.-J. et Sutter R. Les stalactites excentriques, 8p. 2.-
Pittard J.-J. Le role des tufs pour la déterm. des climats 2.-
Pittard J.-J. La grotte aux cristaux du Chatelard (VS) 1.-
Pittard J.-J. et Amoudruz G. Grotte de la Crête de Vaas 12p. 3.-
Pittard j.-J. et Amoudruz G. Les gours 12p. 3.-
Pittard J.-J. et Grobet A. Phénomènes de dissolution,Gr.de Nax 1.-
Pittard J.-J. Cones de tuf 8p. 2.-
Pittard J.-J. La Gr.et les sources salées de Combiola (VS) 3.-
Carozzi A. et Albanesi C. Le Gouffre de la Tanna à l'Oura 2.-
Liste des travaux de spéléologie de R. de Joly (1944) 1.-

Divers:

Stalactite No 1-1971 5.-
Stalactite No 1-1984 et No 2-1984 le fasc. 10.-
Le Holloch et son karst par A. Bogli, 110 pages 10.-

Livre: Le Salève souterrain par J.-J. Pittard, 220 pages
Nombreux plans et illustrations 20.-

Les publications mentionnées ci-dessus sont disponibles auprès de l'administration d'Hypogées, frais de port en sus.

Spéléo Club Constantine

LE GLOBE-TROTTER

Articles pour le voyageur...

MICROPUR
FILTRE A EAU
GOURDES
CYALUME
COUVERTURE DE SURVIE
BOUSSOLES
SACS ETANCHES
RECHAUDS
SCIE DE POCHE
ALLUMETTES IMPERMEABLES
SACS DE COUCHAGE
ETC. ...

9, Bd des Philosophes
CH - 1205 GENEVE
Tél. 022 / 29 44 38

Spéléologie:
technique
récits
guides

vous y trouverez également:

livres: alpinisme, arts martiaux, ski, nautisme, plongée, parachutisme, gymnastique, biologie, horticulture, jardinage, nutrition, homéopathie, champignons, animaux, coléoptères, etc...

cartes: nautiques, ski, randonnées, rivières, etc...

SPORT Nature

Rabais de quantité

9, place Grenus - 1201 Genève - Tél: 022 31-20-37
Ouverture: 10h./12h. 13h.30/18h.30 (samedi 17h.)

Spéléo Club Constantine

Imprimerie: POT - Couverture: LENHERR Christine