ARCHIVES
GSP

JOURNAL DU GROUPE
SPELEO
PORRENTRUY

LO

TARPIGNON

NUMERO 2
septembre 79

ARCHIVES
GSP

JOURNAL DU GROUPE
SPELEO
PORRENTRUY

LO

TARPIGNON

SOMMAIRE :

___ Principes d'alimentation souterraine 2
par Olivier Moeschler

___ Explorations 79 à la Rouge Eau 8
par Christian Prenez

___ Technique d'assurance dynamique 9
tiré de Marbach et Mellano

___ Topo des découvertes à la Rouge Eau 10

___ Gouffre de "sur les Roches", topographie 11

___ Introduction à la biospéologie 13
par Pascal Moeschler

___ GSP - activités au jour le jour 15

___ Publication: Spéléo verticale 20
de Mike MEREDITH

___ Rapport de l'assemblée du 23 juin 79 21
par Sabine Gigon

COUVERTURE: adapté de "Je veux être calife à la place ... "
par TABARY & GOSCINNY

Responsables de la rédaction:
Christian Prenez
Eric Périat

NUMERO 2
septembre 79

Principes d'alimentation souterraine

par Olivier Moeschler

a) éléments de nutrition
b) composition d'une ration alimentaire
c) divers produits
d) en pratique...

A) Eléments de nutrition

Une ration bien équilibrée contient 6 éléments principaux:

- glucides, lipides et protéines qui fournissent l'énergie et et les produits de réparation tissulaire
- eau, vitamines, sels minéraux indispensables aux diverses activités des cellules.

Les besoins de l'organisme sont de quatre ordres:

I. ENERGIE

Selon le type d'activité, les besoins journaliers varient entre 2500 et 4500 Calories (=Kcal)

Exemples	2000	repos au lit
	2500	travail sédentaire
Tableau 1	3000	travail en usine, marche
	3500	charpentier, mécano auto, spéléo touriste
	4000	gros travaux, sport sérieux
	4500	déménageur, sport de compétition, spéléo dans l'eau

Cette énergie est fournie par 3 types d'aliments:

glucides	(apportent 4.1 Cal/gramme)
lipides	9.3
protéines	4.1

Malgré les apparences, ce sont les GLUCIDES qui sont la source d'énergie la plus économique pour l'organisme. Les LIPIDES ne sont en tout cas pas la "bombe énergétique" que l'on décrit trop souvent!

Les GLUCIDES sont donc la principale source d'énergie immédiatement disponible (sucre, riz, farineux, pommes de terre, lait)
Les LIPIDES, de par leur plus haute teneur en calories, servent surtout à la mise en réserve d'énergie (graisses animales, végét.
Les PROTEINES sont par contre utilisées à la réparation des tissus et ne servent de source d'énergie qu'en cas de jeûne prolongé (viande, lait, poissons, pain, oeufs...)

II. MATERIEL DE REPARATION

Chaque jour, un certain nombre de cellules doivent être remplacées, c'est pourquoi il faut absolument un apport minimal en protéines (7o g/j)

III. EAU

Notre corps est constitué à 6o% d'eau. Les pertes quotidiennes (urine, sueur, respiration) sont d'environ 2,5-3 litres, mais elles sont considérablement augmentées si la transpiration est abondante. Une activité sportive normale entraîne la perte de o.5l de sueur par jour, mais peut atteindre 5 litres en condition exceptionnelles! (Dr Howald)
Ces pertes doivent être compensées par les apports liquidiens qui ont lieu sous 3 formes:

tableau 2	- boissons	1.5 = minimum
	- eau alimentaire	1.o
	- transformation biochimique	o.5 (fixe)
		3.o

NB. L'eau alimentaire est réduite si on ne consomme que des alime "secs" et aucun produit frais.

IV. MINERAUX ET VITAMINES

Bien qu'ils ne forment qu'une faible partie du poids de l'organisme, les minéraux (calcium, phosphore, sodium) ont une valeur importante dans l'économie de l'organisme.
De même, les vitamines, bien de n'apportant aucune énergie, sont indispensables au bon fonctionnement de plusieurs organes.
Minéraux et vitamines se trouvent en quantité suffisante dans l'alimentation naturelle; un apport supplémentaire n'est nécessaire qu'exceptionnellement (longs camps par exemple)

B) Composition d'une ration alimentaire

En tenant compte des besoins ci-dessus, nous pourrons composer une ration-standard comme suit:

tableau 3	Apport calorique	
5o-7o %	des besoins couverts par	glucides
2o-3o		lipides
1o		protéines

II. réparation

En prévoyant d'emblée 1o% des calories sous forme protéique, on est sûr d'obtenir le minimum nécessaire (7o g/j)

III. eau

Rappelons que l'ingestion de 1.5 litre d'eau de boisson est un minimum (à augmenter encore si on ne se nourrit que d'aliments secs ou très concentrés).

IV. minéraux et vitamines

Lors de camps prolongés ou de gros efforts avec sudation importan il faudrait prévoir un apport parallèle à celui de l'alimentatio

C) Divers produits

Remarques concernant le tableau 4 (page suivante)

1. Valeur énergétique (nombre de cal/1oo g)
C'est le premier facteur retenu car le poids est un des principaux handicaps (produit le plus rentable: noix - 735 Cal/1oog)

2. Durée de conservation
Tous les produits cités se conservent hors réfrigérateur durant au moins 15 jours (jusqu'à 2 ans!)

3. Prix
Les présentations idéales s'achètent en magasin de sport...mais à quel prix. (produits les plus chers du tableau: chocolat 1.6o, noix en sachet 1.6o/1oog, nougat 1.2o/1oog)

Tableau comparatif de divers produits de base

produit	cal/100 g	poids	prix	conserv.	remarques
BRICOLES					
fromage en b. (6p)	300	200	2.--	2 m	150 cal/portion
massepin	500				
glucose	370	190	1.10	6 m	700 cal/paquet
Päng	500	55	-.45	6 m	270 cal/bâton
coco	350	40	.-40	3 m	155 cal/bâton
pâtes de fruit	350	230	2.20	2 m	400 cal/portion (1/2)
topfit	240	150	1.60	1 a	360/ bouteille
FRUITS SECS					
amandes	630	200	1.80	7 m	1260/paq
raisin	335	300	1.20	6 m	1000/paq
noix	735	150	2.40	6 m	1100/paq
mélange	380	200	1.50	6 m	760/paq
EQUIVALENT PAIN					
Blévita	466	285	1.80	3 m	330/port (1/4)
Knäkebrot	405	275	1.40	3 m	190/port (1/6)
pain soja	272	250	.-90	15 j	680/pain
pain épice	300	350	1.70	3 m	
pain seigle	235	350	1.25	15 j	830/pain
Leckerlis	375	200	170	2 m	
"DINERS"					
Bircher	410	450	1.70	3 m	400/port (1/4)
Sardines	280	125	1.25	2 a	350/boîte
pâté de viande	229	145	1.40	3 a	340/boîte
riz préparé	387	250	1.70	1 a	960/paq
pâtes	390	500	1.20	1 a	390/personne
lard	625	--	8.50	3 s	prix par kilo
lentilles	130	440	1.20	2 a	290/port (1/2)
SOUPES					
orge	82/ass	85	-.70	1 a	4 ass/sachet
asperges	70/ass	75	-.65	1 a	"
pois d'or	100/ass	100	-.65	1 a	"
tomate	86/ass	90	-.70	1 a	"
LAIT					
l. en poudre	350	300	2.10	1 a	300 g = 3 l lait
l. condensé	330	175	1.10	1 a	580/tube
CHOCOLAT	550	100	1.60	6 m	varie entre 500-610
JUS de fruits	45/dl	2.5	-.50	2 m	110/quart
NOUGAT	425	100	1.20	3 m	

Référence: produits Migros (indications sur l'emballage, prix 79)
cal/100 g: valeur "énergétique"
poids : poids de la présentation en emballage original
conservation: hors frigo (jours, mois années)

4. Présentation

En général, la tare (emballage) est minime. Il faut toutefois penser que certains aliments doivent être consommés en une fois et ne peuvent pas être répartis sur plusieurs rations.

5. Teneur en eau

Du point de vue poids, l'idéal, c'est bien sûr l'aliment lyophillisé...pour peu qu'on ait de l'eau à disposition. Le lait condensé et le Top-Fit doivent leur apparente faible teneur calorique au fait qu'ils sont riches en eau, ce qui est parfois un avantage.

6. Goût

Pas de tableau pour ça. Mais le succès d'un camp dépend directement de la qualité de la nourriture!

D) En pratique...

1. déterminer les besoins en calories (tableau 1) spéléo:3500 min.
2. répartir ces calories selon la 3 catégories d'aliments en commençant par les protéines (tableau 3)

exemple:	protéines	10% 350 Cal	(4.1Cal/g)	= 85 g
	lipides	30% 1050	(9.3)	= 113 g
	glucides	60% 2100	(4.1)	= 510 g
		3500		env 700 g (secs)

3. prévoir les liquides

1.5 à 2 litres par jour. Si eau suspecte: MICROPUR® (Hydroclonazone): 1 pastille pour 20 litres d'eau, contact 1 heure min.

4. minéraux et vitamines

si apport supplémentaire nécessaire: BENEROC® - Roche (préparation polyvitaminés avec sels minéraux) 1 sachet / j

5. conserver 3 repas par jour:

a) équivalent du petit déjeuner

b) équivalent du repas principal (chaud)

c) ration exploration compacte

Ration exploration GSP (sans boisson)

1/3 paq pâtes de fruits	3oo cal	-.7o
1/4 paq Blévita	33o	-.45
2 port. fromage	2oo	-.7o
1 Päng	27o	-.45
2 Quaker Peanuts	14o	-.5o
	124o Cal	2.8o

en résumé: ~12oo Calories / Fr 2.8o / poids 3oo g (4oo Cal/1oo)

Références: Harper Précis de biochimie
Ganong Physiologie médicale
Shapira Biochimie médicale
Dr Homan Présentation du Bénéroc (EFGS Macolin)
... Indications sur l'emballage, Migros

EXPLORATIONS 1979 A LA ROUGE EAU

par Christian Prenez

Après la découverte de la galerie du Grand Jour et du Shunt, notre attention s'est portée sur certains départs situés dans les parties supérieures des galeries.

Tout d'abord, une remontée au mât d'environ 12 m, nous conduit par une petite galerie accidentée, dans ce qui deviendra le Passage Supérieur. A droite, la galerie se poursuit, suivant l'inclinaison des couches et aboutit dans la première salle du Grand Jour. A gauche, un passage bas donne sur un puits de 8 m, qui se termine sur la grande marmite, au milieu du Shunt.

Nous devons constater que nous avons été devancés par le SCJ, qui a pu accéder là depuis le Grand Jour, déjà exploré. Par la suite, nos efforts vont se porter sur les départs situés à l'Ouest de la Salle Lièvre.

Nous remontons une étroiture d'une difficulté rare, qui nous conduit dans ce qui constitue la galerie de l'Excentrique.

Sur la droite, par une désescalade en opposition, nous arrivons au fond d'une grande faille, au bout de laquelle une étroiture très boueuse débouche sur une série de petits puits, aboutissants hélas, dans le Grand Jour, juste après le 1er ressaut.

Sur la gauche de l'étroiture remontante, une galerie conduit à la base d'un puits de 8 m et est entrecoupée d'une splendide stalactite excentrique. Une surprise nous attend, il y a déjà une corde. Après examen, nous constatons qu'elle appartient à un groupe belge, qui avait utilisé le réseau supérieur, pour parvenir au milieu de la galerie de l'Excentrique, par une cheminée proche de la Salle Lièvre. (Cela va déclencher "l'affaire des Belges" sur laquelle je ne reviendrai pas.) Au sommet du puits de 8 m, on arrive à la base d'un nouveau puits aux dimensions appréciables. A gauche, une étroiture descendante donne sur un puits qui rejoint le Grand Jour avant l'étroiture forcée.

Pour continuer, une escalade périlleuse au "lasso" nous permet non sans peine de passer 2 puits successifs bien concrétionnés. Nous équipons le tout en remontant!

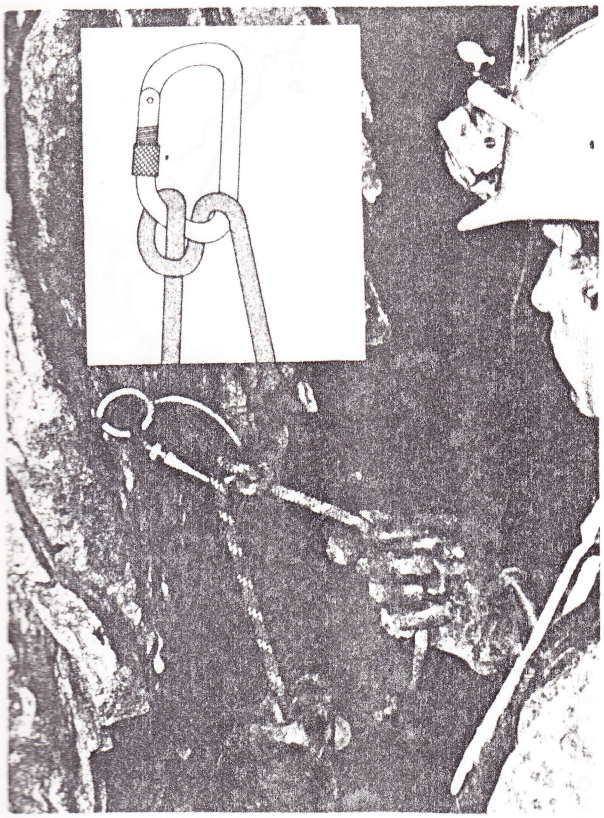
Nous poursuivons par une galerie entrecoupée de ressauts, pour arriver dans la très belle salle Bürgi, dont les dimensions surprennent et qui possède des concrétions d'une blancheur éclatante.

Encore une escalade et c'est la fin de la galerie sur un bouchon argileux, 80 m plus haut que la Salle Lièvre.

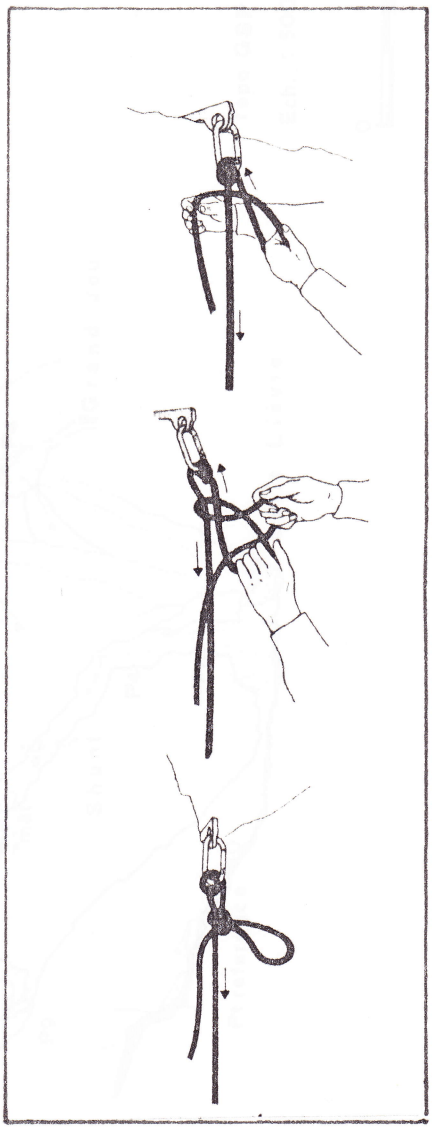
A ce jour, le développement total de nos découvertes topographiées à la Rouge Eau est de 590 m, la cote est descendue de 40 m, mais nous n'avons toujours pas découvert la fameuse suite de la rivière.

Au cours de l'une de nos descentes, nous avons constaté avec surprise qu'un siphon s'était formé déjà dans le Grand Jour après le 2ème ressaut. Il faut dire qu'il avait passablement plu durant la semaine, et que le débit de la rivière était très important.

ASS. DYNAMIQUE



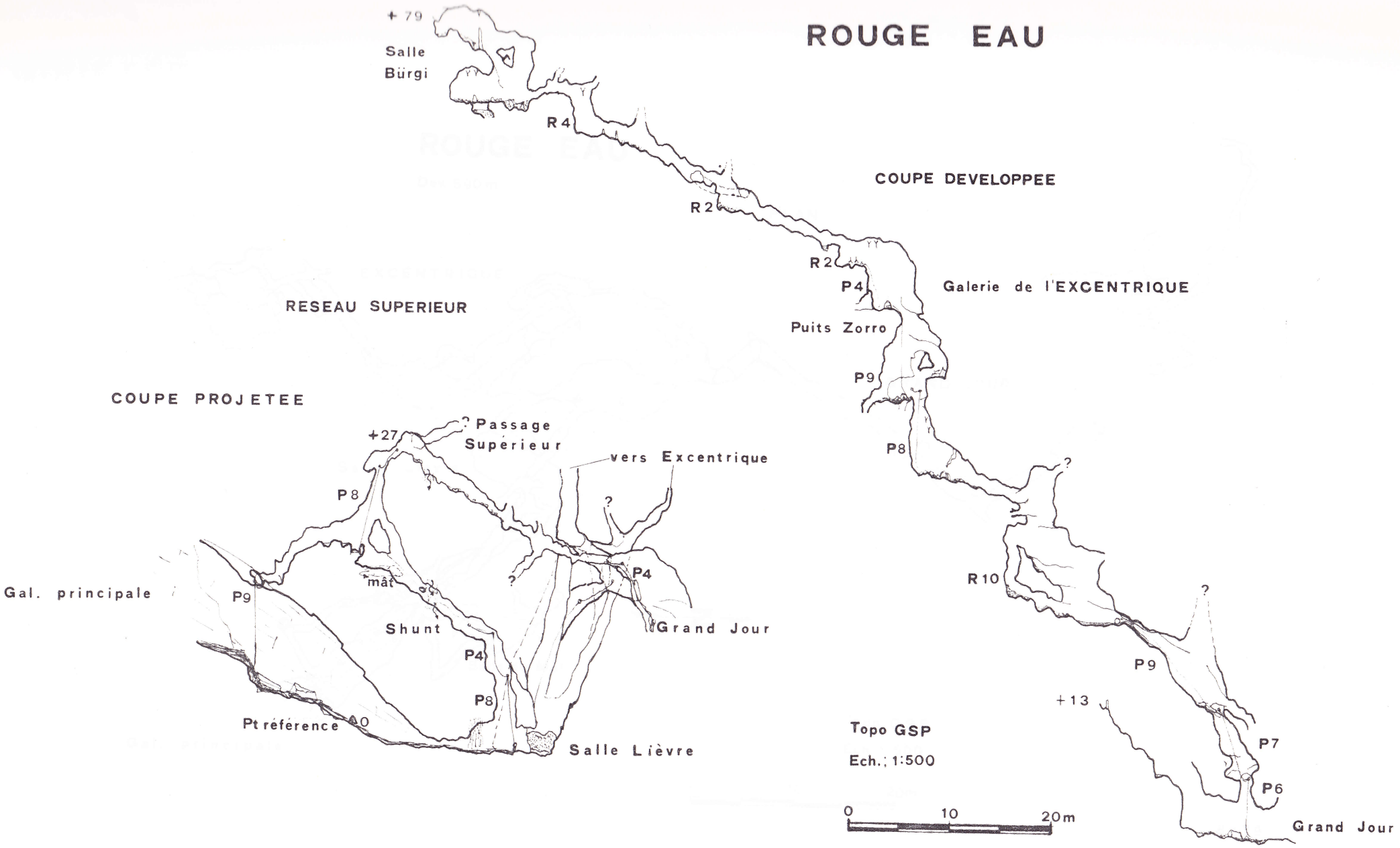
noeud d'assurance sur mousqueton



blocage en charge après chute

photos: TSA Marbach/Dobrilla
Alpinisme Mellano

ROUGE EAU

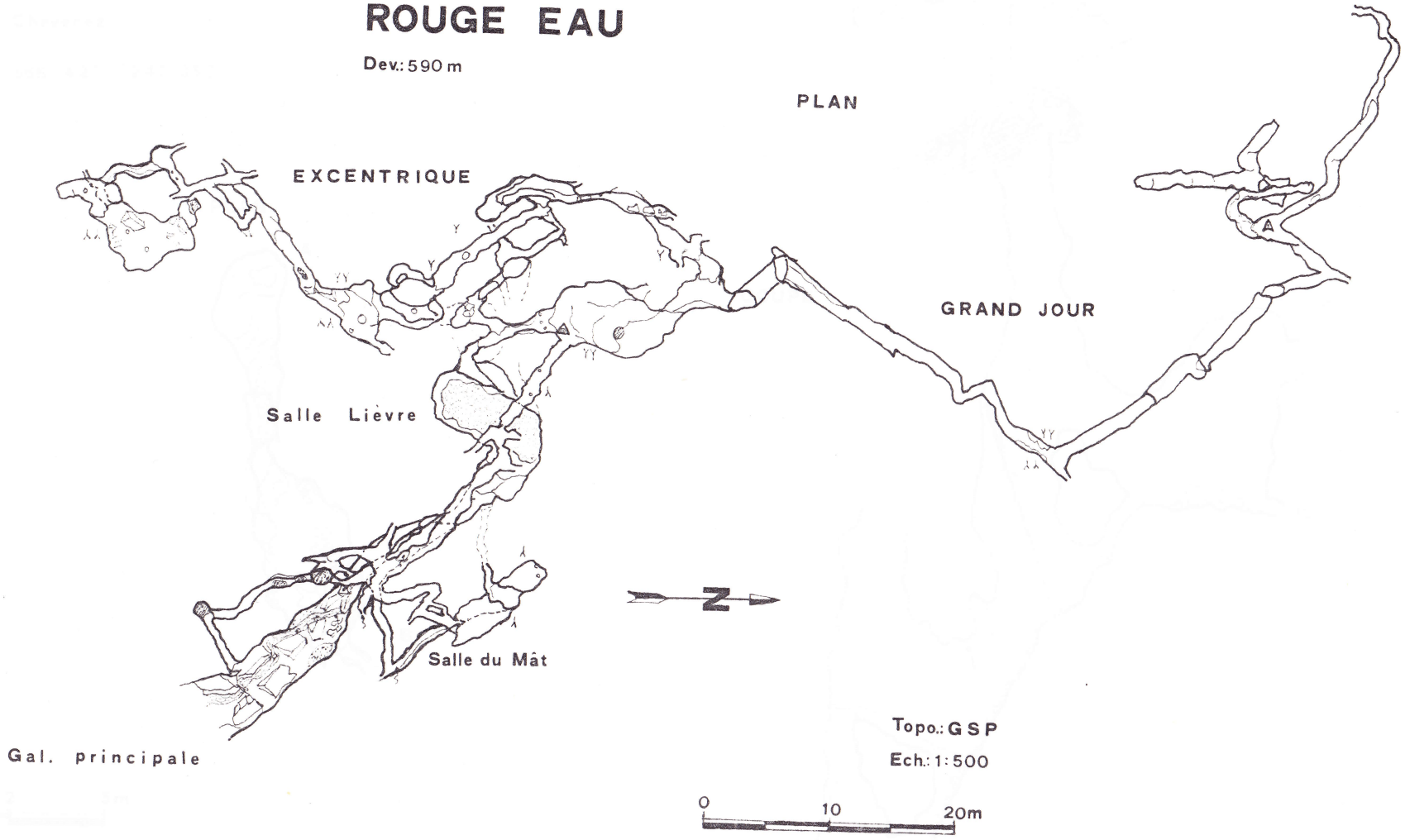


8/79

ROUGE EAU

Dev.: 590 m

PLAN



Topo.: G S P

Ech.: 1:500

8/79

GOUFFRE DE SUR LES ROCHES

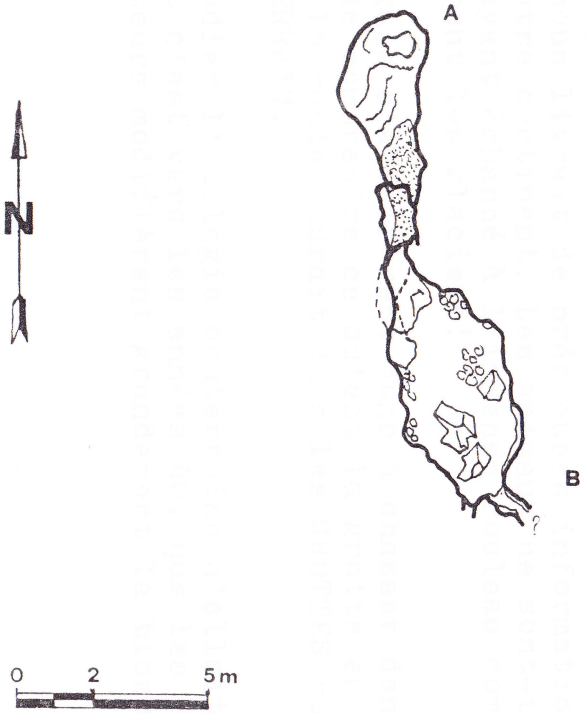
Canton: JURA

Commune de Chevenez

Coordonnées: 566 420 / 247 050

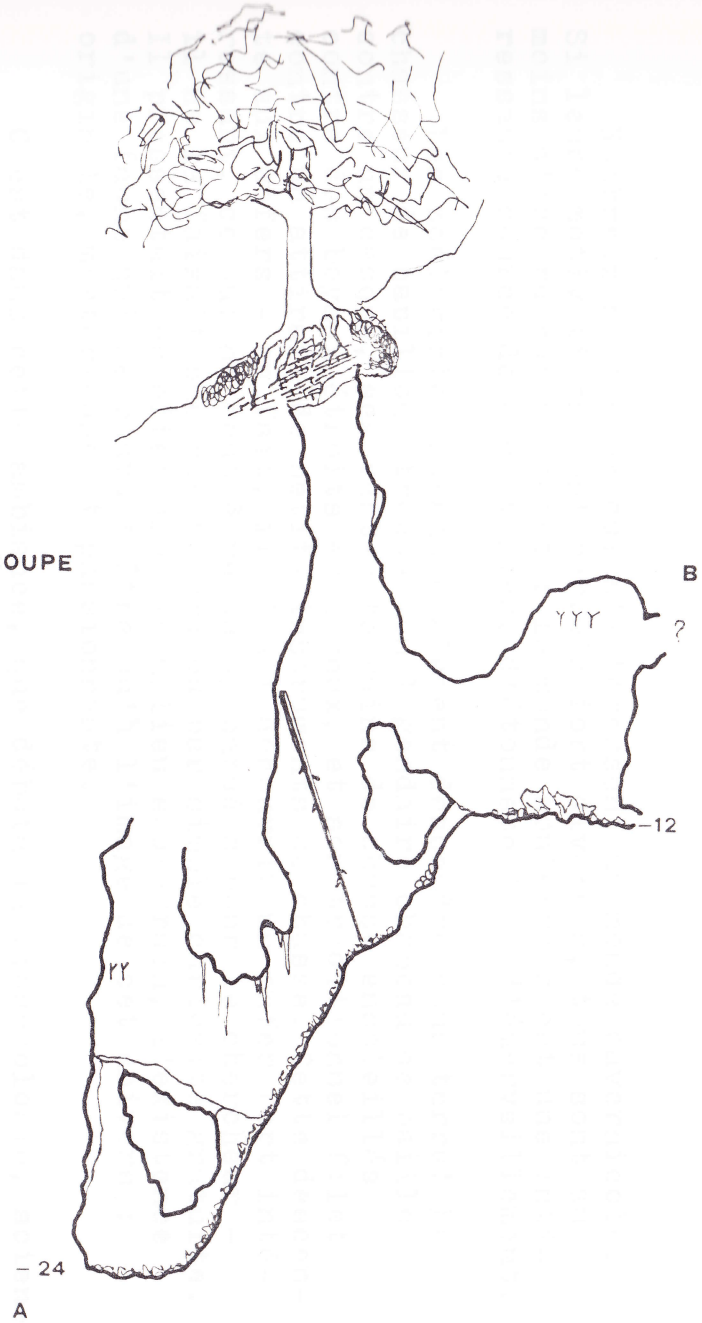
Alt.: 750m

PLAN



Ech.: 1:200

COUPE



Topo: GSP
Juin 1979

INTRODUCTION A LA BIOSPEOLOGIE

par Pascal Moeschler

Nombreux sont ceux qui s'intéressent au monde cavernicole. Si leurs motivations sont parfois fort diverses, tous sont au moins d'accord sur un point : le monde souterrain est une intéressante source de découvertes, d'étonnement et d'émerveillement.

Les zoologistes surent également descendre sous terre! Le chasseur de papillons troqua son légendaire chapeau de paille contre un casque, ses vastes terrains de chasse ensoleillés contre des boyaux étroits et boueux, et son traditionnel filet contre un attirail de petits instruments de chasse. Cette descente aux enfers - en fait, il allait découvrir un enfer fort intéressant, ce qui ne peut être qu'un paradis pour le chercheur - il ne la faisait pas par hasard ou par simple curiosité gratuite. Il pressentait en effet dans le milieu souterrain, l'existence d'une faune qui ne pouvait être qu'à l'image de cet univers : originale, mystérieuse et passionnante.

C'est dans cette ambiance, que débuta la biospéologie, science qui ne prit un réel essort qu'au début du siècle. Avant de nous lancer à notre tour à la recherche d'animaux cavernicoles, il serait bon de comprendre comment la biospéologie évolua et par quoi les principales découvertes furent motivées.

Au début, le zoologiste allait sous terre pour récolter des animaux, des spécimens. Il essayait de dresser un inventaire de toute cette faune, décrivant les différentes formes qui, parfois, se révélaient être des plus bizarres (le protée, batracien anguiforme, aveugle et dépigmenté, ne nous fait-il pas penser à un véritable fossile vivant, plutôt qu'au cousin de nos salamandres ?) De plus, l'étude de la répartition des différentes espèces dans les cavernes d'Europe, nous livrait de précieuses informations quant à l'histoire de notre continent. Les animaux ne sont-ils pas des sortes de reliques ayant échappé à l'immense rouleau compresseur dévastateur que furent les glaciers?

Tous les biospéologues s'affairèrent donc à chasser dans les grottes, s'efforcèrent de comprendre ce qu'est la grotte en temps que milieu. Bref : tout le monde courait dans les GROTTES pour découvrir le MONDE SOUTERRAIN.

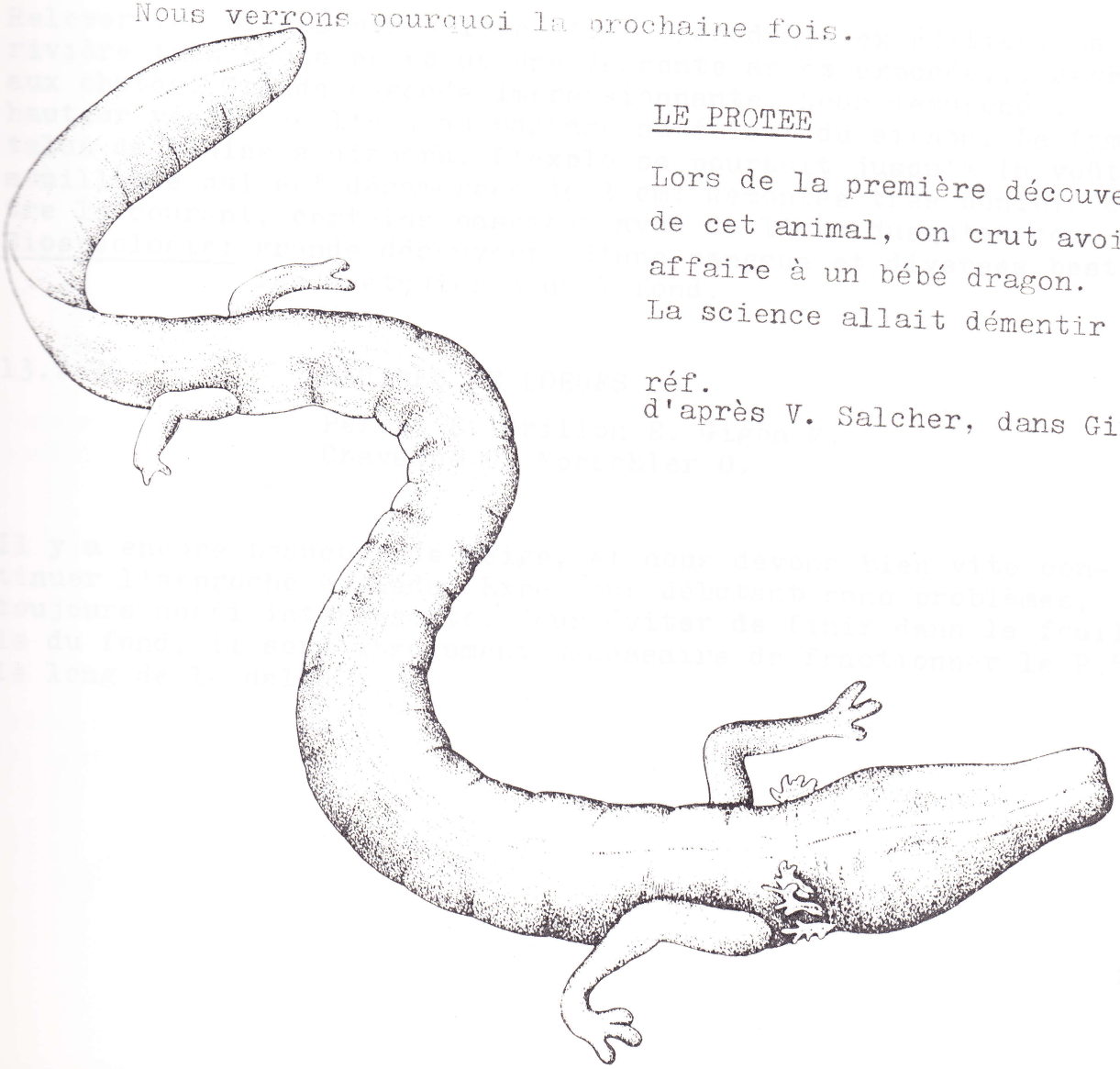
Cette manière d'étudier l'écologie souterraine n'allait pas séduire tout le monde et c'est vers les années 60, que les réflexions de certains chercheurs modifièrent grandement la biospéologie.

Pour eux, la grotte était l'arbre qui cachait la forêt. A force de travailler dans les réseaux spéléologiques, les scientifiques se représentèrent le monde souterrain à l'image de ce qu'ils voyaient. Leur manière de concevoir le milieu hypogé était empreinte de nombreuses visions perçues lors de leurs différentes missions. Ils oublièrent ainsi peu à peu que la grotte n'est qu'une originalité du milieu souterrain, non représentative de celui-ci. La caverne, l'aven, le gouffre ne représentent-ils pas une vision anthropomorphique de l'univers hypogé ? Cette réflexion un peu abstraite allait déboucher sur des résultats plus concrets.

Dès lors, la grotte ne devint plus le seul et unique terrain à explorer pour récolter la faune souterraine. On se mit à filtrer les sources, à analyser le sous-écoulement des rivières et les résultats se révélèrent plus que satisfaisants, là où l'on croyait avoir dressé un inventaire quasi total de la faune, on découvrait de nombreuses espèces nouvelles pour la région ou même pour la science!

Le changement d'attitude face au milieu souterrain n'allait pas seulement éclairer les zoologistes sur les écosystèmes souterrains, mais également rapprocher deux types de scientifiques qui, jusqu'alors, n'avaient que peu de contact entre eux : les biologistes et les hydrogéologues.

Nous verrons pourquoi la prochaine fois.

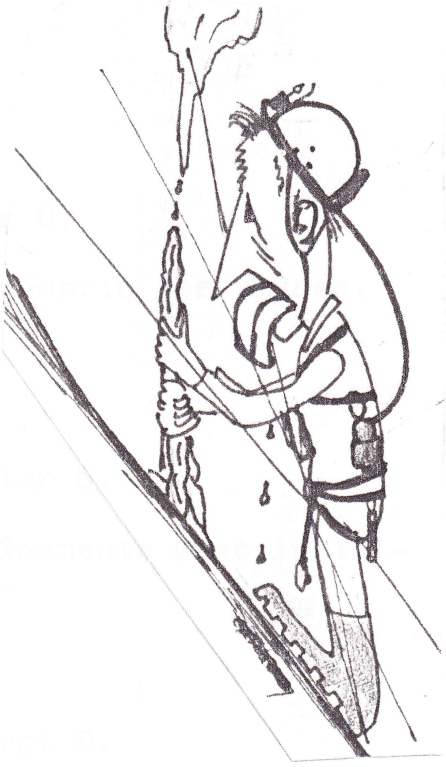


LE PROTEE

Lors de la première découverte de cet animal, on crut avoir affaire à un bébé dragon.
La science allait démentir ceci!

réf.
d'après V. Salcher, dans Ginet

GSP ACTIVITES



11.2.79 MILANDRE par le Maira

Moeschler P. Moeschler O. Bürgi D.
Prenez Ch. Gigon M.

Relever les pièges posés lors d'une précédente expédition. La rivière très haute provoque une descente assez exposée... gare aux chutes! Grande cascade impressionnante. Nous mesurons la hauteur réelle de l'eau au passage supérieur du siphon. Le fameux talus de glaise a disparu. L'explo se poursuit jusqu'à la voûte mouillante qui est désamorcée de 3 cm! Remontée très pénible contre le courant, certains passages avec de l'eau jusqu'au cou.
Biospéologie: grande découverte d'une sangsue et diverses bestioles à étudier plus à fond.

13.2.79 NARINES DE BOEUFS

Périat E. Grillon E. Gigon M.
Chavanne C. Moeschler O.

Il y a encore beaucoup de neige, et nous devons bien vite continuer l'approche à pieds. Expé pour débutants sans problèmes, toujours aussi intéressante. Pour éviter de finir dans la fouille du fond, il sera absolument nécessaire de fractionner le P 50 le long de la dalle.

10.2.79 CREUX D'ENTIER

Bürgi D. Gigon M. Moeschler O.

Véritable parcours-Vita. Expé de 4 heures, y compris les pauses. La grande forme!!!

17.2.79 GRANGE DE VILLARS

Prenez Ch. Bürgi D. Moeschler O.

Mise en place d'équipements fixes pour entraînements avec installation d'une mini-voie d'artif.

24.2.79 CREUX D'ENTIER

Moeschler O. Prenez Ch. Bürgi D.

Réparation du câble parfaite, dans un froid de canard.....

17.3.79 GRANGE DE VILLARS

GSP: Burgi D. Gigon M. Moeschler O. Prenez CH.
SCJ: 14 personnes

Initiation à la technique JUMAR pour les membres intéressés du SCJ.

18.3.79 ENTRAINEMENT AU PERCHET

Burgi D. Gigon D. Moeschler O.

7.4.79 RIVIERE DE MILANDRE

MM. J-C. Bouvier, F. Lachat, F. Mertenat
GSP: Domon G. Moeschler O. et le SCJ

Promenade et traversée complète. Beaucoup de bonne humeur et 6 heures sousterre qui ont plu à tout le monde.

12-16.4.79 AVEN JEAN-NOUVEAU (-578)

GOUFFRE DU CALADAIRE (jusqu'à -46o)

GSP: Burgi D. Moeschler O.
avec Rouiller P. Wenger R. Hof A. et 4 membres SSSL

Visite et physique! Il est vrai que les gouffres étaient déjà équipés...ce qui nous a épargné un "sacré" nettoyage!

16.4.79 DANVAMT

Gigon M. Periat E. Grillon E.
Prenez Ch. Gigon S.

Prospection: rien découvert de très intéressant, hormis 3 petites entrées, dont une est à désobstruer.

22.4.79 FALAISES MOTIERS

Moeschler O. Bürgi D.
Prenez Ch. + Wenger SCMN

Préparation des falaises pour le cours de technique du mois de mai. Nous avions tout pour spiter, sauf les plaquettes et les spits. Mais grâce à Rémy et à l'amabilité du SVT, il y a eu tout de même 21 spits plantés, 7 chantiers, dans une belle falaise.

25.4.79 ROUGE EAU

Moeschler O. Gigon M.

Descente sous l'eau, déjà dans le 1er puits, mais on arrive "secs" à - 120 m. Enormément d'eau et de mousse. Nous remontons le puits du mât (tout est en place), explorons le réseau supérieur d'où :

- un puits de 8 m donne à nouveau dans la galerie des marmites, déjà spitée par X...
- une galerie conduit à la 1ère salle de la galerie du Grand Jour.

Il faut absolument fouiller tout le secteur où les enchevêtrements de passages entre blocs sont très nombreux. (env. 60-70 cm de gravière.)Déplacement du mât dans la cheminée de la salle Lièvre. Remontée en 1 heure, sous une douche impeccable!

1.5.79 BOURNOIS

Rüchterstuhl J-Cl. Siegrist S. Grossenbacher M.

Expédition touristico-classique pour débutants....

1.5.79 ROUGE EAU

Bürgi D. Gigon M.
Moeschler O. Prenez Ch.

Beaucoup d'eau avec beaucoup de force. Le passage supérieur est fouillé dans sa totalité. Une escalade au-dessus de la salle Lièvre avec étroiture remontante de 20 m, conduit à une galerie déjà explorée par les Belges, semble-t-il.
Vers la gauche: puits remontants successifs.
Vers la droite: puits soudé 20-30 m. Il semble donner sur la galerie du Grand Jour, à vérifier....
Au total: environ 150 m de première.

5.5.79 ROUGE EAU

Bürgi D. Gigon M. Prenez Ch.

Nous avons réalisé la jonction entre les galeries supérieures, et la galerie du " Grand Jour ", par un puits de 30 m. A environ 20 m du bas du puits, la galerie siphonne! Il y a de la mousse en abondance. Rentrée prématurée en raison des défaillances d'éclairage et des conditions "climatiques".

12.5.79 ROUGE EAU

Prenez Ch. Gigon M. Bürgi D.

Escalade "ahurissante de Daniel" d'une cheminée au-dessus du puits de l'Excentrique et découverte d'une nouvelle galerie magnifiquement concrétionnée, d'une longueur d'env. 80 m avec des départs à explorer. Peu d'eau dans les puits, mais beaucoup de m.... derrière!

19-20.5.79 STAGE A MOTIER

Moeschler O. Prenez Ch.
Portenier J.-J. Bürgi D.

Préparation et organisation du stage technique. Stage technique 1er degré organisé par Olivier. Bonne participation et beaucoup d'intérêt.

25-27.5.79 MARCHAIRUZ

10 spéléos. + Moeschler O.

Préparation du stage d'été de la SSS, avec visites des cavités suivantes:

- Petit Pré, jusqu'au premier ressaut dans le méandre (- 250m)
- Glacière du Pré de St. Livres (- 50 m)
- Grande Baume du Pré d'Aubonne (- 100 m)

Belle ambiance et belles grottes, malheureusement, fort peu de réelle préparation au vu des 3 jours à disposition.

4.6.79 ROUGE EAU

Bürgi D. Prenez Ch. Moeschler O.
Périat E. Gigon M.

Au cours de cet expé, plusieurs points techniques ont été tirés à jour, notamment, la Topographie du passage supérieur et du Shunt, et le déséquipement du mât.

16.6.79 ROUGE EAU

Moeschler O. Prenez Ch.

Descente rapide et remontée par les cheminées de Zorro. Une brèche étroiture mène à une fantastique petite salle concrétionnée. Topo au retour et jonction avec le shunt supérieur. L'expé aura duré 10 heures.

24.6.79 ROUGE EAU

Moeschler O. + Wenger SCMN

Descente rapide sans une goutte d'eau. Photos de la salle B, en particulier de la nappe de calcite. Changement des cordes et mise en place des équipements définitifs.

8.7.79 GOUFFRE DE CHEVENEZ

Ruckterstuhl J.-Cl. Gigon M. Prenez Ch.
Gigon S.

Exploration et topographie.

15.7.79 PRESCENDAINE

Portenier J.-J. Hennet E. + Débutant.

Expé touristique.

21.7.79 GOUFFRE DE LAJOUX

Gigon M. Moeschler O.

Expé pour le maintien de la "petite"forme.

15.8.79 CREUX D'ENTIER

Portenier J.-J. Ruckterstuhl J.-Cl.

Expé touristique, en guise d'entraînement.

18.8.79 ROUGE EAU

Moeschler O. Portenier J.-J.
Gigon M. Prenez Ch.

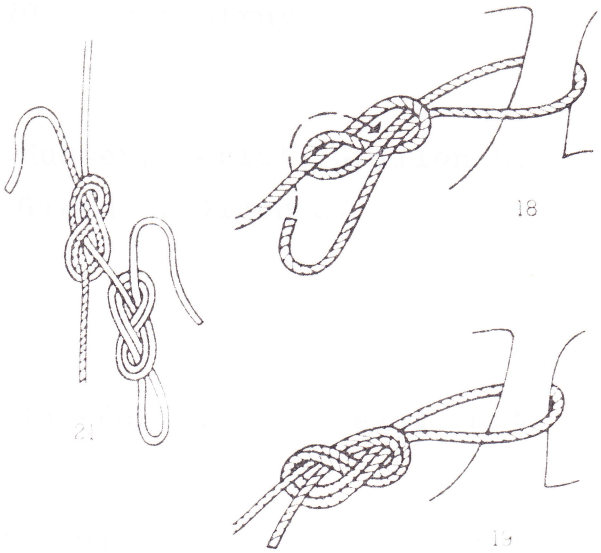
Beaucoup d'eau! Déséquipement partiel et topographie. Notons que le débit du ruisseau a doublé.

les publications : technique

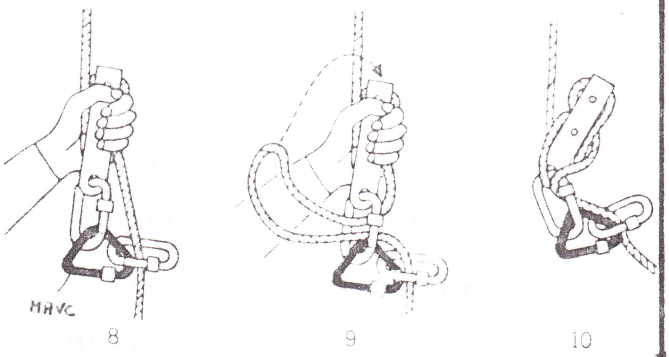
LA SPELEOLOGIE VERTICALE par Mike MEREDITH

dont voici quelques extraits:

- suppression du noeud de pêcheur qui fait perdre jusqu'à 6o% de la résistance de la corde!
- remplacement par le noeud de 8
  * sur obstacle fermé (fig 18, 19)
  * entre deux cordes (fig 21)



- noeud de blocage "sécurité" ne se défait pas, même en décharge!



STAGE DE PERFECTIONNEMENT à la SPELEO

4-12 août 79

du GSP: Gigon M. Moeschler O.

2o participants et 6 moniteurs sous la direction de J.-C Lalou: ça ne pouvait pas rater!

Perdus 9 jours dans un chalet au sommet du Marchairuz par un temps assez médiocre, nous avons bien été obligés de faire " du trou "... et quels trous: Petit Pré, Gouffre de la Cascade, Gouffre Antoine, Petite Chaux, Croix Rouges, Abîme, Crêt des Danses, etc...

Beaucoup de topographies, un peu de technique, et même de la première dans certaines cavités "archi-connues"!!

GROUPE SPELEOLOGIQUE PORRENTRUY

Compte rendu de l'assemblée du 23.6.79 à Porrentruy

sont présents: Portenier, Moeschler, Husser, Périat, Grillon E.
Prenez, Rückterstuhl, Gigon M, Gigon S.

sont excusés: Bürgi, Domon, Hennet.

Rapport du Président: celui-ci ouvre la séance, en faisant part des sujets à discussion.

Rapport du caissier: les comptes sont équilibrés. Une prochaine rentrée d'argent, pour les cartes de membres soutien , lors de la parution du journal est annoncée.

Rapport du chef mat: le matériel n'est pas assez entretenu.

Rapport du chef d'expé: nous arrivons au terme de nos explorations à la Rouge Eau. Le problème des Belges est résolu.

Relations publiques: la publication de l'ADIJ sera consacrée à la spéléologie, au début septembre. Sur la demande de Gérard Domon, responsable, un article sur la Rouge Eau est à fournir par le GSP. Ce travail sera effectué par Christian.

Journal: les responsables restent les mêmes, c'est à dire Christian et Eric. Pour cette parution, une demande de rédacteurs est formulée.

principaux sujets:
- biospéologie
- principes d'alimentation souterraine
- Rouge Eau

Soirée diapos: l'organisation de cette soirée revient à Jean-Claude, Eric et Sabine. Elle sera interne, avec amis et connaissances et aura lieu vraisemblablement en automne 79.

Membres soutiens: la distribution des cartes de membres sera effectuée à raison de 5 cartes à fr. 5.-- par membres actifs. L'argent de ces cartes devra être rendu à l'assemblée générale clôturant l'année 1979.

Spéléo-secours: les secours aux Sieben Hengste du lundi 25 mai, ont occasionné une perte de salaire pour certains participants. Il sera demandé fr. 300.-- pour dédommagements à l'assurance du blessé, s'il en possède une.

Spéléo-secours JURA: le GSFM propose la gratuité des secours, en cas d'accident de l'un de ses membres, si leur club participe à l'achat d'un brancard. Après discussion, la proposition est refusée.

Nouvelle commission SSS: lors de l'assemblée des Délégués à Fribourg, l'élection du nouveau président et du vice-président de la SSS, a donné les résultats suivants:

Président SSS: DOMON Gérard, GSP
Vice-président SSS: FUHRER D. SSS Genève

Après maintes discussions, le Président lève l'assemblée.

Pour le GSP
S. Gigon