

SOMMAIRE

PAGE 5 - Editorial.....	Christian PERES
6 La commission photo existe toujours....	Christian DEIT
9 Club Spéléo SAINT PAULAIS.....	Christian MARTY
10 Stage formation à FONT D'URLE.....	Roger MIR
16 Compte rendu d'activités E.S.R.	Roger MIR
21 Exurgences de la zone ouest de la commune de prugnanes.....	Jean BARO S. et B. OURNIE

Première page :

Aven des RASTACOUERES

Base du puit de 60 M

Photos première et dernière page : ROGER MIR

LA COMMISSION PHOTO EXISTE TOUJOURS!

"A quoi sert-elle?"

Telle est la question que se posent beaucoup de membres de Notre club.

Eh bien, tout d'abord sans la photo, la speléo serait bien mal connue du grand public; mais ça, c'est une idée générale qui à la limite nous intéresse peu.

Dans le cas plus particulier de l'E.S.R., vous avez quand même dû remarquer:

- Une tentative de phototeque noir et blanc, c'est un départ, espérons qu'elle s'agrandira.
 - Un renouvellement des photos décoratives du club
 - Une recrudescence des photos dans les deux derniers bulletins
- Nous avons aussi essayé de reproduire les meilleures diapositives, pour une phototeque couleur avec Luc BERGER, mais nous n'avons pu la réaliser à cause de problèmes de filtrage (problèmes presque résolus par Luc à ce jour)

La commission photo a tout de même un grand reproche à se faire: Seulement deux sorties photo proprement dites, mais un appareil photo nous a pratiquement suivi à chacune de nos sorties.

Ces sorties photo sont:

- Grotte de la NANTILLA - commune de Le CLAT - AUDE
- Barrenc du pla de PERILLOS - commune d'OPOUL

Il faut aussi ajouter des photos chez les pompiers, sur la demande de Michel FONT

Autre question des membres du club

"Pourquoi ce manque de sorties photos?"

- 1) Nous sommes étudiants et ne sortons que pendant les vacances scolaires
- 2) Il faut aussi avouer que nous avons été très déçus par le manque d'enthousiasme des membres du club dont certains sont pourtant équipés d'appareils photo
 - Déçus tout d'abord par le faible nombre de participants à notre première sortie pourtant prévue longtemps à l'avance
 - Déçus aussi que personne ne nous en demande d'autres par la suite

"Vous vous êtes laissé abattre trop vite" nous direz vous

- C'est vrai je vous le concède.

Nous signalons aussi que la commission photo est ouverte à tous. Vous pouvez nous porter vos films noir et blanc et venir les développer vous même. Il est évident que si des problèmes d'ordre technique surviennent, les membres de la commission sont à votre disposition pour vous aider à les résoudre.

Un article sur le développement noir et blanc paraîtra dans le prochain bulletin.

Parlons maintenant de la photo souterraine proprement dite:

Elle se décompose en deux parties

- La photo d'action
- la photographie de paysages

La photographie d'action

Elle doit illustrer le côté sportif de la spéléologie (chatières, escalade, remontée de puits) Son lieu de prédilection sera la verticale elle ne doit pas entraver la progression de l'équipe.

-Matériel nécessaire:

-Un appareil 24x36, format le plus pratique, maniable léger, compact

-Un objectif semi grand angulaire sera le meilleur compromis 35mm. Sinon il faudra déterminer avant la sortie, lequel du 28 ou du 50mm sera le mieux approprié aux dimensions de la cavité.

-Un flashe nombre guide assez élevé, minimum 30,36 est un excellent choix car il permet de prendre une pellicule de faible ou moyenne sensibilité sans perdre en profondeur de champs. De plus la photo d'action se fait rarement au delà de 10M.

-Tout ce matériel devra être rangé dans un sac uniquement prévu à cet effet. Ce sac devra être un minimum étanche, facilement ouvrable, pouvant être longé pour les remontées de puits étroits, et pouvant se mettre sur le dos, afin d'éviter au maximum, les chocs contre les parois.

De la part du photographe, elle nécessite une excellente connaissance des possibilités et du maniement de son appareil.

Le choix du sujet/

Il devra se porter sur:

- Des passages d'étroitures, corps coincés visages grimaçants
- Des escalades
- Des aspects techniques, descente, remontée, passage de fractionnements
- Et surtout profiter de l'équipement et du déséquipement

qui ménagent des laps de temps pour débiller et ranger son matériel. Le photographe pourra s'il le désire prendre le personnage et son environnement ou bien seulement le personnage, sur fond noir en jouant sur la profondeur de champs.

Un conseil valable pour toutes les photos au flash quel que soit l'endroit:

NE PAS METTRE SI POSSIBLE LE FLASH SUR L'APPAREIL, Le décaler sur la gauche, la droite en bas ou en haut, avec un raccorder le tenant à la main car une photo en flashe direct applatit toutes les formes.

La photographie de paysage

Elle doit illustrer le côté grandiose et merveilleux de la Spéléologie. Elle nécessite une sortie réservée uniquement à la photo. Il faut être au moins deux pour un matériel.

-Le matériel:

Nous prendrons le même que pour la photo d'action plus un pied et un déclencheur souple.

Il faut partir avec objectifs 50 et 28mm.

On peut faire aussi de la photo à l'acétylène si l'on dispose d'une cellule indépendante de l'appareil à moins d'être équipé d'un appareil à mesure T T L comme par exemple l'olympus OM2

- Le choix du sujet:

3 sortes de paysages existent en photo souterraines

-les grandes salles et galeries

-Elles se photographient sur pied en open flashet nécessitent plusieurs éclairs

-Les petites salles et concrétions vues d'ensemble (massif)

Sur pied en open flash ou flashe indirect avec raccord. elles peuvent nécessiter plusieurs éclairs ou se faire sans flashe à l'acétylène en pose B

-La macrophotographie permet de prendre des détails, concrétion gouttes d'eau en bout de concrétion, excentriques, détail d'aragonite...

Même technique que précédemment mais ne nécessite pas plusieurs éclairs et un flashe de nombre guide faible

Nous aurons besoin par contre de bagues allonges pour objectif et même si possible un objectif macro

-Le nettoyage:

-un chiffon doux

-une bombe d'air comprimé

-une petite brosse

-Beaucoup de courage et de patience

PROJETS D'ARTICLES à VENIR

-Technique de prises de vue au flash et à l'acétylène

Développement en noir et blanc.

A bientôt et bonnes sorties photo

Christian DEIT

CLUB SPELEO SAINT PAULAIS

par Christian MARTY

Le club Spéléo Saint Paulais a tenu son assemblée générale le mercredi 7 janvier 1981.

L'année 80 a été marquée par de nombreuses premières dont la découverte de cavités assez importantes.

Parmi celles-ci la grotte du poisson d'argile et le trou du tournant du vent ont un accès très difficile à faire en escalade.

De même, la reprise de l'exploration de la grotte de la Marie Jeanne s'est effectuée avec l'aide de l'E.S.R. L'escalade sur 25 mètres des cheminées du fond s'est terminée par des failles impénétrables, mais d'où sort un courant d'air non négligeable. La plus grande partie des escalades ont dû se faire au spit car les parois lisses ne possédaient pas de failles.

Malgré ses maigres subventions, le club a acheté en 80 du matériel d'escalade : cordes, pitons, coinseurs et amarrages.

Le bureau 1981 est composé comme suit :

Président : Dominique DESCALZO

Secrétaire : Christian MARTY

Trésorier : Fernand CERVERA

STAGE DE FORMATION TECHNIQUE A FONT D'URLE
(du 21 au 26 juillet 1980)

Par R. MIR

CADRES: LAPIERRE Guy, MIR Roger, MUNIER François.

STAGIAIRES: 12 stagiaires

EMPLOI DU TEMPS

- 1er jour Accueil et cavité peu difficile (à l'échelle);
- 2ème jour Falaise à l'échelle. Révision ou apprentissage de toutes les utilisations de l'échelle . Apprentissage également du décrochage.
- 3ème jour Cavité à l'échelle jusqu'à -120 m
- 4ème jour Falaise au jumard. Révision ou apprentissage des techniques.
- 5ème jour Cavité au jumard jusqu'à -150 m
- 6ème jour Bilan du stage, nettoyage et fin de stage.

CAVITES VISITEES

Sialet du Toboggan	(voir topo)
Sialet de l'Appel	(voir topo)
Gourg fumant et Faux gourg	(voir topo)
Trisou	(voir topo)
Glacière de Carry	(voir topo)

CONCLUSION

Le stage correspondait à ce que demandaient les stagiaires. La plus part de ces stagiaires possédaient un bon niveau stage de découverte et ont aporis à devenir de bons équipiers.

Un bon entraînement dans les clubs permettra d'être prêt pour un stage de perfectionnement.

L'implantation de la station de Font d'Urle est toujours très éloigné des cavités les plus adaptées à ce stage. Le futur centre de la FFS à St Martin en Vercors permettra des déplacements moins longs et des horaires de repas beaucoup pus élastiques.

GOUR FUMANT

X = 847 1

Y = 307 5

Z = 1270

IGN :

VIZ 5.6

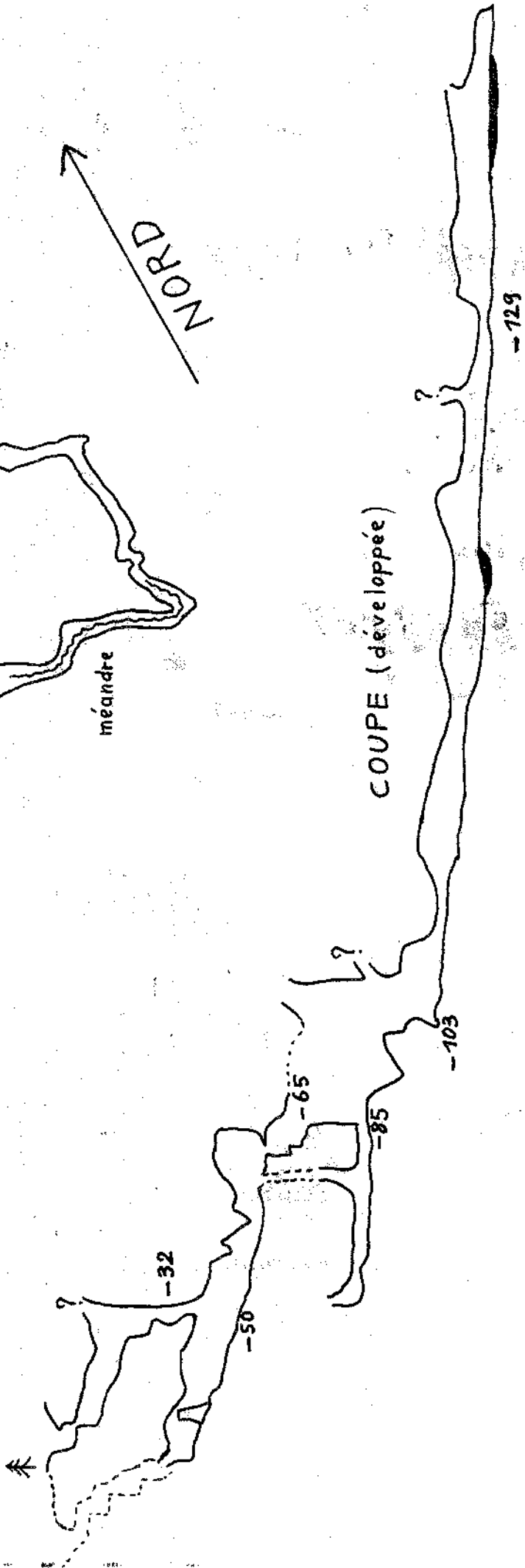
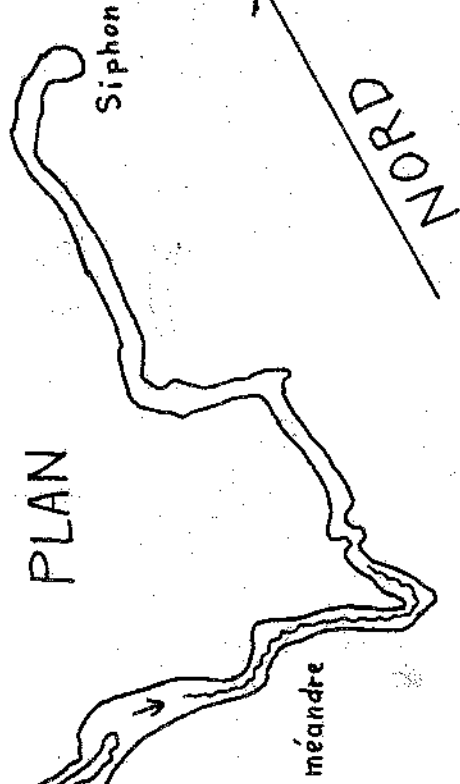
Res. Moy.

Puits
d'accès

Res.
Inf.



PLAN

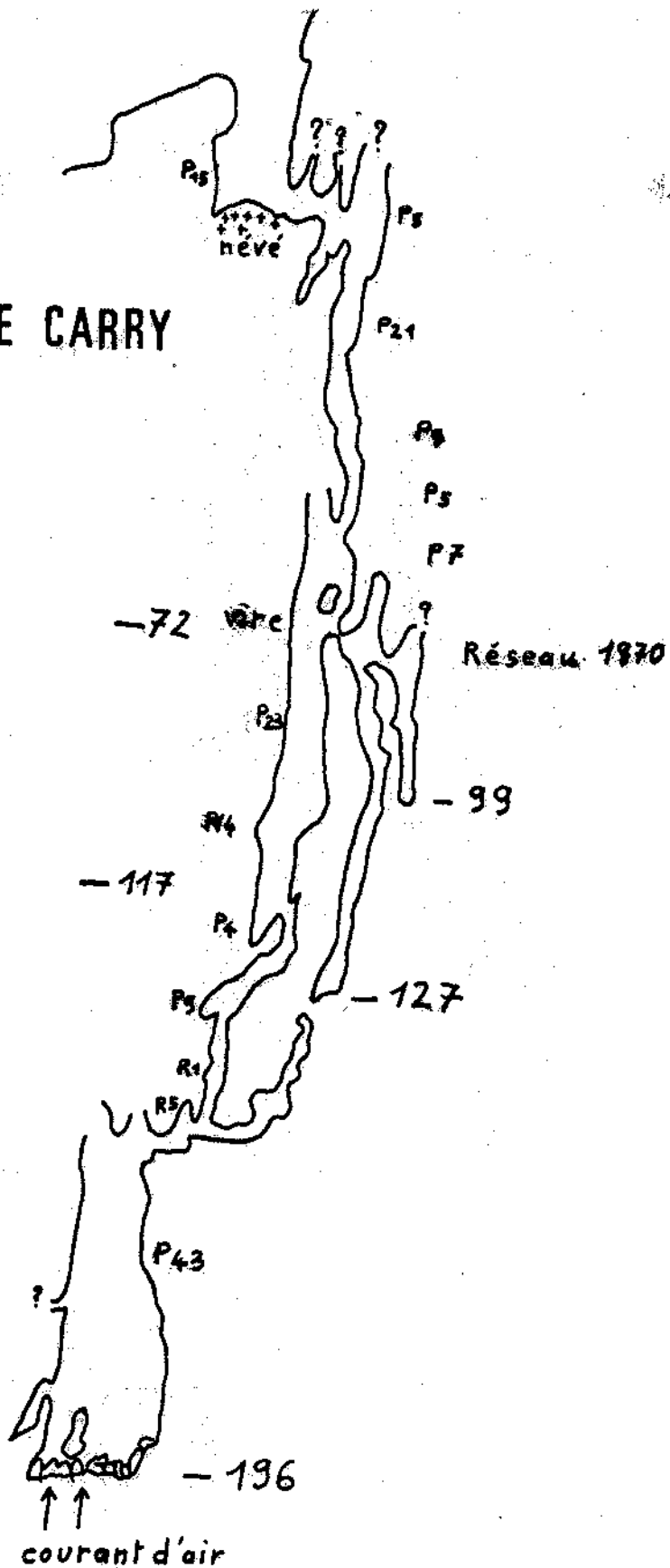


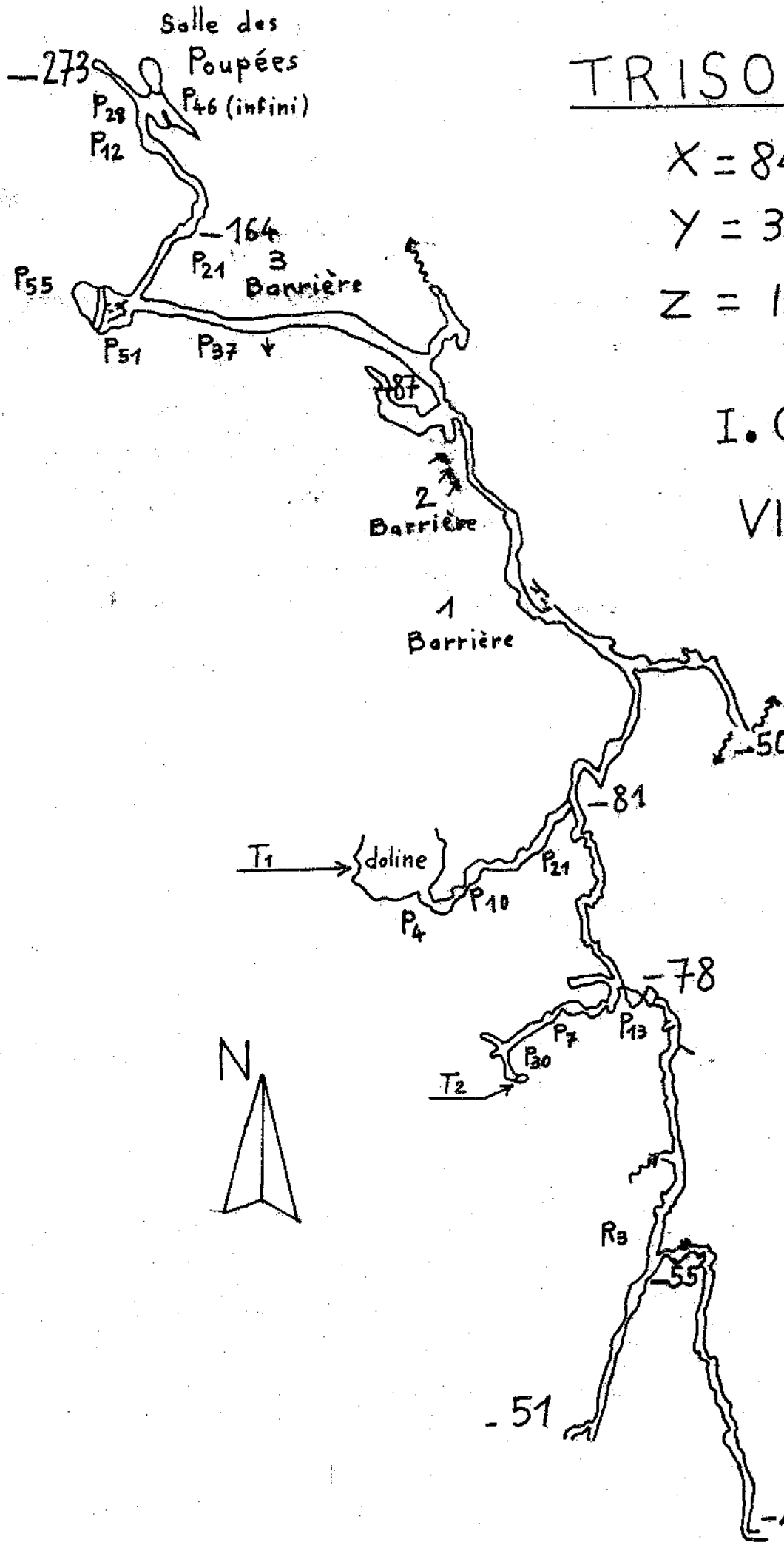
GLACIERE DE CARRY

X = 838,80
Y = 297,64
Z = 1290

IGN:

CHARPEY
3-4





TRISOU

X = 847,275
 Y = 309,655
 Z = 1368

I.G.N

VIF 5-6

Scialet du Toboggan: 835,79 x 295,75 x 1244 m

Scialet du Brudour: 835,71 x 295,95 x 1230 m

Description

L'entrée se fait par le scialet du Toboggan. Descendre une série d'étroitures verticales sur 15 m. Ressaut de 5 m, puis succession de galeries basses et sinucuses jusqu'à une étroiture glaiseuse suivie d'un P5 qu'une série d'étroitures en hauteur (réseau à Nino) permet d'éviter. P7, puis vaste galerie (métro) sur 100 m. Arrivé dans une salle, en descendant entre les blocs, on peut rejoindre la rivière de Bournette dont l'amont est barré par deux siphons. Au-delà, 150 m de galerie et arrêt sur étroiture. A l'aval, trémie infranchissable.

(voir début de la topo page suivante)

Développement topo: 10 km

Cotes atteintes: - 107 m, + 192 m

Equipement

10 m (étroiture verticale)

R5

R8

P7

P10

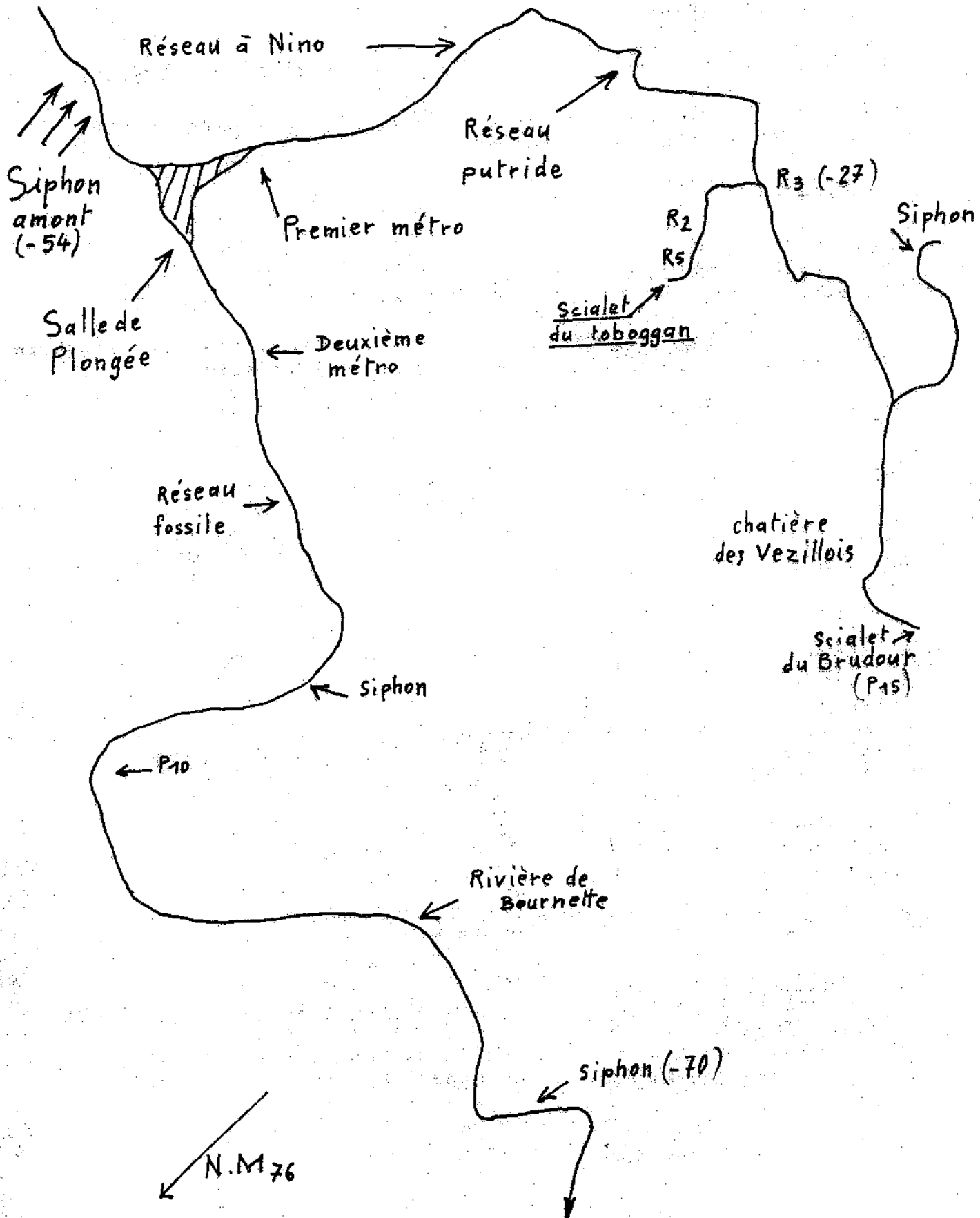
R2

P22

...

RESEAU CHRISTIAN GATHIER

■ Topo horizontale approximative du debut du reseau



COMPTES RENDUS DES ACTIVITES DE L'E.S.R. III^e TRIMESTRE 80

ARRONDISSEMENT DE PERPIGNAN

CANTON DE PERPIGNAN

Commune de Ste Marie de la Mer

25 juillet: R. FOUCHET et sa femme, M. MARTINEZ, Y. AULERY, C. RODENAS.

Projection de films et de diapos aux jeunes handicapés suite à la sortie du dimanche précédent.

CANTON DE THUIR

Commune de Corbères

26 août: Grotte de Montou

B. et S. DURNIE, 4 amis simple visite

17 septembre: Grotte de Montou

R. MIR, C. DEIT, P. SORIANO, F. FIGAROLA. Etude pour la fermeture de la grotte avec le GEK et Mme Claustre qui fouille.

CANTON DE RIVESALTES

Commune de Vingrau

22 septembre: Prospection du plateau

J. SAGUER.

Le plateau a été passé au bull-dozer. Un trou a été ouvert. Des bouteilles non cassées ont été aperçues.

Commune d'Opoul-Perrillos

17 août: Barranc du pla de Perrillos

P. SORIANO, C. DEIT, F. FIGAROLA? L. BERGE, B. et S. DURNIE, 4 invités.

Prises de photos en relief.

31 août: Prospection à Perrillos

Rien à signaler C. DEIT, F. FIGAROLA, M. FIGAROLA.

15 septembre: Prospection à Perrillos

J. SAGUER Rien à signaler

28 septembre: Caune des trois arbres

Pompiers spéléo, Volontaires pour les secours
Exercice d'entraînement sur les falaises.

CANTON DE SAINT PAUL DE FENOUILLET

Commune de St Paul de Fenouillet

19 juillet: Chapelle de l'Hermitage de St Antoine de Galamus

J. BLAVI-TARAGO, C. MARTY.

La chapelle s'abrite dans un abri sous roche. Escalade des cheminées situées au milieu de la chapelle. Cheminées bouchées.

20 juillet: Même lieu? même équipe , même travail
toutes les cheminées sont bouchées.

23 juillet : Chapelle de St Antoine de Galamus
C. MARTY, J. BLAVI-TARAGO, S. RODENAS.

Escalade des cheminées de la chapelle. Découverte de feuilles
et d'un morceau de journal dans l'une d'elles. Présence d'un
courant d'air, mais passage impénétrable.

27 juillet: Galamus
L. DENARNEAU, P. MARTY

Descente des gorges de Galamus et prospection. Rien à signaler.

2 septembre: Galamus
Régine MONTEFORD, C. MARTY

Une première au tournant du vent dans les gorges de Galamus.
15 m au-dessus de la route. Entrée en chatière. Longueur 200 m
Souffle.

12 septembre: Grotte de la Marie Jeanne
Y. CHAPPERT, R. RIBEILL, R. MIR, G. SALLES, G. GUITARD, J. RIBES
J. SAGUER, LEDUC, C. MARTY, J. BLAVI-TARAGO, CARLOS, PORTRIOT
Topographie d'une grande partie de la cavité.
Exploration d'un passage étroit dans la salle du beurre. A
désobstruer.

Grotte du tournant du vent

Simple visite. Désobstruction à faire pour continuer.

18 septembre : Grotte de la Marie Jeanne
C. MARTY, J. BLAVI-TARAGO, PORTRIOT, PACORI

Escalade d'une cheminée de la salle du beurre (cloche).
Topographie de la grotte presque terminée.

19 septembre: L'abri sous roche-choit
C. MARTY, J. BLAVI-TARAGO, PORTRIOT, PACORY

Abri sous roche dans les gorges de Galamus , rive droite.
Escalade difficile jusqu'au grand porche (8 m x 6 m)
Profondeur 12 m. Aucun espoir de suite.

20 septembre : Grotte de la Marie Jeanne
C. MARTY, J. BLAVI-TARAGO, portriot, PACORY
Escalade d'une cheminée de 18 m à la salle du beurre.
Fin de la topographie.

21 septembre: Grotte du poisson d'argile
C. MARTY, J. BLAVI-TARAGO, PORTRIOT, PACORY
Cette grotte se situe rive droite des gorges de Galamus.
Porche d'entrée 8x12 m avec grosse galerie derrière. Beaucoup
d'ossements et de nombreuses chauve-souris.

Commune de Prugnane

25 au 27 juillet: Aven Vidal

Exploration d'une vire à -60 m et d'une autre à -100 m pouvant
continuer après tir.

Exploration complète du fond: très grosse désobstruction.

3 août: Aven Vidal

C. DEIT, C. PEREZ, R. MIR, C. MARTY, P. SORIANO

Désobstruction à la vire -100 m. Découverte d'un puits de 15 m .
Prospection en surface: important lapiaz au-dessus de l'aven .

Commune de Caudies de Fenouillèdes

27 juillet: Roc Paradet

Y. AULERY, C. RODENAS, J. SAGUER

Prospection: découvert doline de 30 m avec petit trou souffleur.

3 août: Aven Doudou
 J. SAGUER, G. SALLES, C. RODENAS, Y. AULERY
 Simple visite.

31 août: Malabrac
 J. SAGUER
 Prospection au col de l'aigle/ repérage de trous intéressants.

ARRONDISSEMENT DE PRADES

CANTON DE MONT LOUIS

Commune de Fontrabieuse

9 au 17 août: Camp à Fontrabieuse
 J. SAGUER ET SA FAMILLE, R. MIR JUSQU'AU JEUDI 14, PUIS: G. GUITARD
 R. RIBEILL, D. OLIVES, Y. AULERY, C. RODENAS, C. PEREZ et sa
 famille, M. FONT et sa famille, A. SERRA
 Désobstruction au trou qui aspire: arrêt sur étroiture à - 15 m
 Dé couverte d'un trou souffleur dans la carrière du haut:
 désobstruction difficile.

7 septembre: Grotte de la carrière du haut
 Elle s'ouvre à gauche de la carrière. Méandre 5 m, P 15 m,
 méandre 12 m. Souffle très fort, très étroit, puits très dangereux
 J. SAGUER, G. SALLES, M. FONT, R. MIR, F. FIGAROLA, P. SORIANO,
 C. DEIT.

Commune de Nohèdes

13 juillet: Prospection
 M. FONT, R. MIR, G. GUITARD, J. SAGUER
 Prospecté un thalweg: rien à signaler

30 juin: J. SAGUER
 Prospection aux ambouillas sur la vallée du Cady: repéré trois
 cavités 100 m audessus du canal au nord de la baume Berger.

Commune de Sirach

19 juillet: Grotte de Sirach

M. MARTINEZ

accompagne un groupe d'enfants handicapés sensoriels. Les enfants
 émerveillés décident de faire En Gornar le lendemain.

Commune de Villefranche de Conflent

29 juin: Falaises du pas de l'escale
 J. SAGUER, J. RIBES? A. SERRA

Prospection: Rien à signaler

Promenade sur le flanc des Ambouillas au niveau de la truite.
 Repérage de quelques cavités non marquées (denrée rare).

13 juillet: En gornar

C. DEIT, C. PEREZ, 2 invités

Visite jusqu'au bar.

17 juillet: EN Gornar

J. BLAVI-TARAGO, 2 équipes de Belgique
 Photos aux aragonites. Rencontré le CSC.

19 juillet: En Gornar

C. DEIT, 2 invités

Photos aux aragonites

20 juillet: En Gornar
 M. MARTINEZ, C. RODENAS, R. FOUCHET, 9 enfants handicapés
 sensoriels.
 Visite jusqu'à la salle du sable.
 27 juillet: En Gornar
 M. MARTINEZ, R. FOUCHET, 7 anglais
 Sortie photos.

ACTIVITES HORS DEPARTEMENT

Commune de Mijanes (09)

19 août: Aven du Mounéou
 C. PEREZ, C. DEIT, F. SERRA.
 Descente jusqu'à -280 m. Repéré plusieurs possibilités de
 premières.
 20 septembre: Aven du Mounéou
 C. DEIT, P. SORIANO, F. FIGAROLA
 Mauvais temps à l'entrée. Installation des hamacs à -100 m.
 attendu Perez en vain (il était malade).
 26 septembre: Aven du Mounéou
 C. DEIT, F. FIGAROLA, P. SORIANO
 Déséquipement du trou.

Communes de l'Aude

7 au 11 septembre: Roufiac (II)
 C. DEIT, F. FIGAROLA
 Prospection. Désobstruction avec 6 m de première. Entraînement
 en falaises.
 31 août: Barrenc St Clément (II)
 C. RODENAS, Y. AULERY, MERCKLE ? R. MIR
 Simple visite.
 1 au 13 septembre: Camps
 J. BLAVI- TARAGO, PACORY, PORTRION
 Equipement de la falaise et entraînement.
 Prospection au nord des sources de l'Agly. Lapias à prospecter.
 18 août: Forêt des Fanges (II)
 B. OURNIE
 Prospection autour du barrenc du géant. Plusieurs trous
 intéressants avec souffle et humidité.
 Un trou en cours d'exploration: "Le Rastaquouère"
 1 septembre: Forêt des Fanges (II)
 J. SAGUER
 Prospection et repérage de dolines
 27 septembre: Aven "Le Rastaquouère" (Forêt des Fanges)
 B. OURNIE, C. DEIT, F. FIGAROLA, P. SORIANO.
 Exploration: P5, 3 m de méandre, P22 fractionné 2 fois, P60,
 salle décline bouchée au fond, chatière au sommet de l'éboulis,
 salle avec arrivée de cheminée.
 25 août: Muraille du Diable (II)
 B. OURNIE, F. GARRAUD
 Equipement de la première longueur de la cheminée. Possibilité
 passage d'une trémie à 80 m et continuation de l'escalade.
 21 juillet: Escauloubre
 J. SAGUER
 Prospection le long de la rivière. Repéré 1 résurgence

21 septembre : Le Clat (II)

J. SAGUER, G. GUITARD, J. RIBES, P. KLAIN, R. MIR, S. RODENAS
 Prospection dans la forêt où quelques dolines ont été repérées.
 Les chasseurs ont indiqué un trou (-7m), à la verticale du
 village, au sud de la ligne à haute tension.

24 août: gorges St Georges

R. MIR, G. SALLES, C. RODENAS
 Visite des trous au-dessus des gorges St Georges. Profondeur 10

7 juillet: Bac Estable

J. SAGUER

Essai de repérage d'un accès vers la cavité entrevue lors de
 la sortie du 22 juin (effondrement de crête).

Autres communes

10 août: Arbas (31)

S. et B. DURNIE

Visite de gouffre Mille jusqu'à -200 m

Visite de Penneblanque

22, 23, 24 août: Arbas (31)

B. et S. DURNIE, P. SORIANO, C. DEIT, C. PEREZ

Visite du trou du vent jusqu'à -240 m

Visite du trou Mille jusqu'à -20 m

1 juin: commune de Pompignanes (30)

B. et S. DURNIE

Visite de grotte qui fait environ 5 km.

15 juin: commune de la Vaquerie (34)

B. et S. DURNIE

Visite de la cavité qui fait -200m et 1000 m de galeries.

STAGES

28 juin au 5 juillet: Barège

J. BLAVI-TARAGO

Stage d'alpinisme

21 au 26 juillet: Font d'Urles

R. MIR

Encadrement d'un stage de formation

27 juillet au 1 août: Chalet du Hacas (64)

F. SERRA

Stage de formation à la Pierre Saint Martin

2 au 10 août: Arbas (31)

J. BLAVI-TARAGO

Stage de perfectionnement

LES EXURGENCES DE LA ZONE OUEST DE LA COMMUNE DE PRUGNANES

OU

ARGUMENTS EN FAVEUR D'UNE DÉSObSTRUCTION

Les exurgences citées sont presque toutes impénétrables sinon après désobstruction. Elles s'ouvrent dans des bancs de calcaires compacts urgo-aptien, près du contact hard-grown des marnes albiennes.

INVENTAIRE

Le barrenc de la Pipe :

606;875 58,625 380m

Prendre la route départementale n°20 PRUGNANES - CAUDIÈS; Après la carrière abandonnée située 1 kilomètre environ après Prugnanes, atteindre le premier ruisseau temporaire (petit pont) et remonter le talweg sur une vingtaine de mètres; il conduit tout droit à l'aven.

HISTORIQUE:

La première exploration après désobstruction a été effectuée par le G.E.R.S. (H.SALVAYRE dans SPELUNCA n° 3 1969). En 1972, lorsque nous reprenons son exploration, il est bouché à -2; Après désob, nous effectuons la topo.

DESCRIPTION

Le barrenc a deux entrées côte à côte, très étroites, elles donnent sur un plan incliné refermé par une étroiture (-2). Au dessous, un ressaut de 3m donne sur un puit de 7m. Sous l'étréiture, une chatière donne sur un puit de 9m. Les deux puits convergent sur une nouvelle étroiture qui permet d'accéder à deux ressauts, vraisemblablement, des marmites de géants (cupules sur les parois du conduit). A la base des ressauts, une chatière permet de descendre un puit de 7m en diaclase (galets au fond). La diaclase se referme en départ de puit impénétrable. Profondeur -22 (donnée pour -55!!!)

Barrenc du B.L.O.C. ou barrenc de la cabane n° 1

607,175 58,125 390m

Entrée bouchée découverte en 1972 et désobstruée (STYX & Spéléo club du Causse Comtal), par BARO, LANES, OURNIE, CORP, d'où le nom de l'aven formé des initiales des inventeurs en souvenir d'un bloc bien gênant....

L'entrée fait environ 1m sur 0,5 et donne après une courte verticale sur un puit de 8m . Les parois sont fortement érodées; il semble que la cavité ait servi d'exurgence ou de cheminée d'équilibre . Le puit se termine, obstrué par de l'argile et des cailloutis, une cheminée (+2) converge avec le puit .

Barrenc de la cabane N°2

Barrenc découvert en 1972; il est en cours de désobstruction. Une première phase des travaux a consisté à dégager l'entrée qui se présentait comme une fissure de 0,5 x 0,2m de large. la seconde phase consiste à dégager le conduit (0,8 de \emptyset) mis à jour . Un bouchon de 2m d'argile a été décapé, un autre de 2m de cailloux a été entamé .

Barrenc de la cabane n° 3

607 , 150 59,00 369m

Entrée obstruée en diaclase, située à gauche du chemin de la cabane un peu avant et en contrebas, à l'aplomb des exurgences du pré . Cette dernière cavité exurgerait suivant certains habitants...

Système des 3 exurgences du pré

607 , 150 59,00 358m

Ces trois exurgences temporaires sont groupées dans le pré communal situé à droite du chemin en contrebas de la cabane .

Système des 4 exurgences de la zone supérieure aux vignes .

606 , 550 58,325 350m

Ces 4 exurgences sont situées un peu en contrebas de la route trois cents mètres environ après le barrenc de la Pipe . toutes les quatres sont impénétrables et temporaires; un début de désobstruction a été entrepris à l'exurgence n°3

Système des exurgences du talweg

606 , 800 58,600 entre 360 et 370m

Ces trois exurgences temporaires sont impénétrables elles sont situées dans le talweg du barrenc de la pipe .

Exurgence de la vigne

C.L. non calculées 340m

Située en bordure de la vigne en contrebas du barrenc de la pipe temporaire et impénétrable.

HYDROLOGIE

Toutes les entrées sont actives (émissives) temporairement sauf le barrenc du B.L.O.C. et le barrenc de la cabane n°3

Toutefois, il semblerait que le barrenc n°2 de la cabane ne soit plus actif; il a été vraisemblablement capté par les exurgences du pré. De même, le barrenc de la pipe n'a pas fonctionné depuis plusieurs années, capté sûrement par le système de la zone supérieure aux vignes et de l'exurgence de la vigne.

On peut penser que toutes ces exurgences sont les exutoires étagés d'un même réseau. Le grand nombre d'exurgences de cette zone démontre l'importance de la circulation souterraine, dont l'écoulement bute au contact des marnes albiennes. Il est probable qu'une partie du débit après s'être frotté aux barrages des marnes, diverge ou s'enfouisse plus encore dans le flanc du synclinal.

PERSPECTIVES

Une désobstruction sérieuse du barrenc de la pipe, permettrait très certainement de trouver une circulation d'eau. en effet, explorant à plusieurs reprises cet aven, nous avons pu constater (jet de pierre) qu'un plan d'eau se met en place temporairement à la base du dernier puit (impénétrable estimé à une vingtaine de mètres) une coloration serait alors utile pour rechercher les relations possibles, peut-être avec la Tirounère....

Jean BARO

Sylvette et Bernard OURNIE

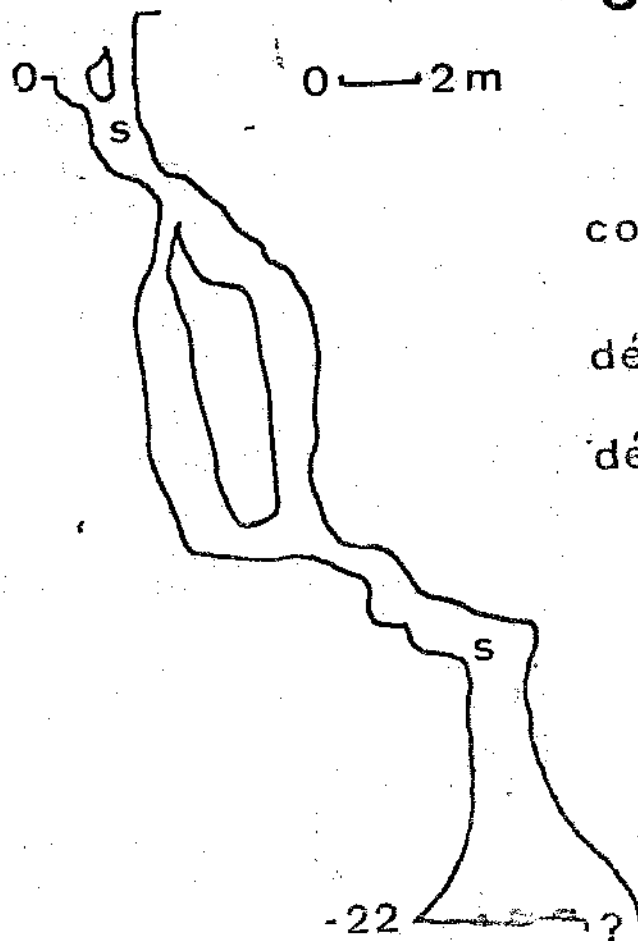
Barrrenc de la Pipe

com. prugnanes

606,875

58,625

380 m



coupe

dév:35

dén:22

topo styx 1974 b.ournié & y.bernard
topofil vulcain compas chaix