



21 - RUE MAILLY
66000 - PERPIGNAN

BULLETIN TRIMESTRIEL

RESPONSABLE de la PUBLICATION : Christian PERES
11-Rue de la COULOUMINE -St NAZAIRE
66 140-CANET EN ROUSSILLON

ECHANGES : Ce bulletin peut être échangé contre toute autre
publication spéléologique

CORRESPONDANCE : Pour toute correspondance ou échange
S'adresser à : Roger MIR
4, Rue Jules FERRY
66 600 - RIVESALTES

REPRODUCTION : Aucun article ne pourra être reproduit sans
L'autorisation de son auteur
Les articles parus dans ce bulletin, N'engagent
que la responsabilité de leurs auteurs

SOMMAIRE

- PAGE 3- EDITORIAL Christian PEREZ
- PAGE 4 - UN AN DEJA QUE NOTRE FIN LIMTER NOUS A QUITTE
Claude DUSERE
- PAGE 6 - TOPO. GROTTTE AVEN VICTOR
- PAGE 7 - ENTRAINEMENT SPELO SECOURS A L'AVEN LAURE Yves AULERY
- PAGE 14 - ORGANISATION DES SECOURS Michel FONT Christian DETT
- PAGE 18 - AVEN DU CLOT DE L'EGUA + TOPO
AVEN SERRA + TOPO
GROTTE DE LA VICTORINE + TOPO Raphaël ESCRHUELA
AVEN DU MOUN MICH + TOPO Jacky SAGUER
AVEN-PERTE DU CHAMP + TOPO
TOPO AVEN DE LA PREMIERE BARRIERE
- PAGE 22 - TOPO GROTTTE DE MAURY
- PAGE 23 - TOPO AVEN FONTRABIOUSE
- PAGE 24 - GROTTTE DU RAVIN DE LA COUME DE LA FIGUERE
- PAGE 25 - LA FUMEE ET LES FUMEURS SOUS TERRE Jacques RIBES
- PAGE 26 - GROTTTE DES PUCES : AVANT PROPOS + TOPO Jacky SAGUER

EDITORIAL

Certains n'y croyaient déjà plus d'autres plus optimistes, se hasardaient de temps en temps à demander des nouvelles de notre publication: "ou en est le bulletin que devient-il? qui veut s'en occuper?"

Bien sur "QUELQUE PART SOUS TERRE" a été à l'image de notre club, balloté par les événements de la vie; et précisément cette année 1982 aura été fertile en événements, et comme toute association sportive culturelle ou autre dirigée par des bénévoles, les aléas de la vie familiale ou professionnelle ont pesé sur la motivation.

Mais si le temps perdu ne se rattrape pas, il serait injuste de dire que tout a été négatif; des découvertes ont eu lieu, des démarches ont été faites et cette parution se propose de faire une synthèse des activités de l'année écoulée, un "special 1982" en quelque sorte

L'E.S.R. est un club qui en a vu d'autre et comme il a su le faire par le passé, il saura surmonter cette baisse de régime, et gageons que cette prise de conscience sera salutaire. Pensons aux anciens que cette revue maintient en contact avec ce qu'ils ont connu autrefois: découvertes merveilleuses, efforts physiques, risques, avec au bout parfois cette sensation d'être le premier à fouler une galerie, à descendre un puits. Pensons aussi à ceux qui se sont dévoués pour que le club ait son bulletin; non, nous n'avons pas le droit d'abandonner, nous attendons vos suggestions, vos comptes rendus à vos stylos...

Christian PERES

sur une de ses trouvailles. Même les plus anciens aimaient bien connaître ton opinion.

Combien de fois la vieille 404 est-elle partie, pleine à craquer, souvent de jouins, de boyeux, larcous, de matériel, seaux de différentes dimensions etc...

Il t'arrivait aussi parfois de partir en solitaire, procurant ainsi aux bonnes volontés de quoi occuper le dimanche suivant.

Que de trous reste-t-il de par ce fait à explorer ou à poursuivre?

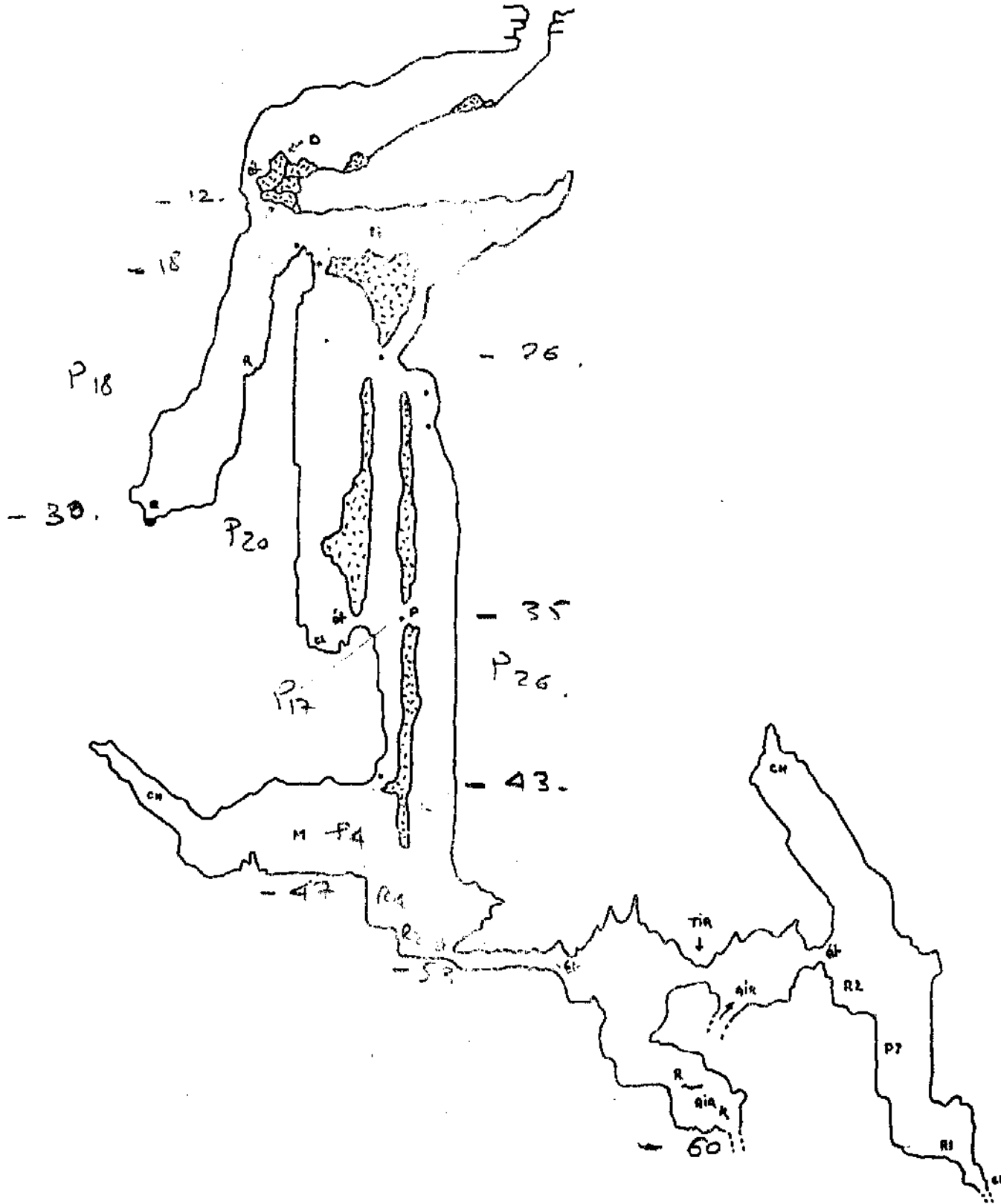
Que de souvenirs qui viennent de greffer sur l'excellent que nous gardons de toi, de ton humeur toujours égale, de ton air bon enfant, aimable ou t'efforçant de le demeurer si un jour **par** hasard tu étais moins en forme, de ton sourire et ton regard un peu ironiques, - après avoir lancé une boutade entendu une réflexion.

Voici pourquoi tu seras toujours avec nous aussi longtemps qu'il restera parmi nous des spéléos qui auront eu la chance d'être tes coéquipiers ou tes amis.

Alors adieu? non Victor, à dimanche prochain,
à PERILLOS, NOTRE DAME DE VIE, ou EN BUILLAS.

CLAUDE BUSEPPE

GROTTE AVEN VICTOR-PERILLOS



SPELEO SECOURS A L'AVEN LAURE

Entrainement des 04-050781

Par Y. AULERY
M. FONT

LES PARTICIPANTS

Fédération Française de Spéléologie :

Gilles HEIB, Conseiller Technique National, chargé de
la région Midi-Pyrénées et débordant sur le Languedoc
Roussillon.

D.D.S.I.S., Sapeurs Pompiers Spéléos :

Michel FONT, Conseiller Technique Départemental
Yves BERNARD, Conseiller Technique Adjoint
Roger MIR, Conseiller Technique Adjoint
Yves AULERY, chargé des opérations pour cette manoeuvre
Dominique DESCALZO
Gabriel GUITARD
Alain LAZZARA
Didier MAZEL
Maurice OLMOS
Christian PEREZ
Jacques RIBES
Gérard SALLES
Pierre SALVAT
Jacky SAGUER

CRS 58; Section Montagne :

Brigadier FARINES
Gardien LEBUF
Gardien SENSI

Comité Départemental de Spéléologie Des P.O. :

José BLAVI-TARRAGO
Christian DEIT
ALain ESTRADÉ
François FIGUEROLLA
Régine RIBEIL
Fabienne RODENAS
Gilles CODINA, représentant le quotidien L'Indépendant

LA CAVITEEléments de repérage :

Nom : AVEN LAURE

Commune : Caudiès de Fenouillèdes

Carte : IGN 1/25000 St Paul de Fenouillet N°3-4

Coordonnées Lambert : 601,700 - 59,300 - 744m

Situation :

Prendre la route de Caudiès au Col Saint Louis (D9).

Au "Pont des Rajoles", pont de briques rouges situé à environ 4 Km du village, prendre sur la droite le chemin difficilement carrossable qui conduit au hameau ruiné de Malabrac

Arrivé aux prairies du plateau, les traverser en direction du Pic Cuné, vers le Nord. Un sentier assez difficile à trouver, marqué à la peinture bleue, monte au flanc du pic vers la grotte des sorcières (ou des fromages) puis aboutit sur un petit lapiaz.

On trouve l'Aven Laure juste avant ce lapiaz, en longeant les lèvres d'un aven d'une vingtaine de mètres, l'aven Toura, sous les blocs juste après.

Une entrée supérieure, la plus sûre, existe 10 mètres plus au Nord-Ouest.

Description sommaire :

L'entrée est constituée d'un méandre orienté O-E, d'une dizaine de mètres, auquel on accède soit par l'Ouest à travers des gros blocs qui se sont effondrés peu avant la manœuvre, soit par l'Est et l'entrée la plus haute. Au plus bas du méandre plonge un P26, assez étroit sur 10m, qui aboutit à une vire suivie d'un P23 de 3m par 2m. La vire, inclinée à 45°, ne permet pas de déposer facilement la civière au sol ; la partie étroite du P26, assez tortueuse, nécessite plusieurs poulies de renvoi et un accompagnement précis du brancard.

De la base du P23, une fenêtre donne accès à un P27 fractionné sous une petite vire aux parois "moonmilkeuses" en 12 et 15 mètres environ.

Un plan incliné caillouteux, suivi de 4 resseaux P4, R2

P4 et P5, demanderont peu d'équipement pour remonter la civière, mais poseront des problèmes par leurs étroitures. Un P34, fractionné en 12 et 22, aboutit à un P6 qui descend dans un méandre.

Un P25 termine l'aven à -177 mètre.

Le jour de la manoeuvre, le P25 terminal n'a pu être descendu car le méandre était obstrué par des blocs, tombés des ressauts supérieurs, et qu'il aurait fallu dynamiter.

LA MANOEUVRE

Organisée dans la deuxième cavité du département par sa profondeur, elle constitue un véritable test pour les équipiers.

Elle était d'autre part un support de rencontre avec les responsables du Spéléo Secours Français.

Buts :

Test de l'organisation de l'alerte grâce à la participation
-de la Brigade de Gendarmerie de St Paul de Fenouillet
-du CODIS 66.

Entraînement aux manoeuvres hélicoptérées et aux treuillages grâce à l'hélicoptère de la Protection Civile des P.O. Travail en étroite collaboration avec les montagnards de la CRS 58.

Prise en charge de tous les problèmes du secours par un équipier; Yves AULERY, qui a rédigé le compte rendu qui suit.

Equipement d'une cavité supplémentaire.

Manipulation de matériel radio, relayé par des interphones, permettant des liaisons très rapides entre la civière et le P.C., situé au hameau de Malabrac, à une demi-heure environ de l'entrée.

LE DEROULEMENT DES OPERATIONS

Samedi 4 Juillet 1981

7H40 D. DESCALZO prévient la Gendarmerie de Saint Paul de Fenouillet qu'un accident de Spéléologie s'est produit à l'Aven Laure, au lieu dit "Malabrac".

Nous remercions à cette occasion les Gendarmes de Saint Paul, qui ont parfaitement collaboré à ce déclanchement.

7H45 La Gendarmerie transmet l'alerte à la DDSIS des P.O.

7H48 Le CODIS 66 appelle chacun des membres de la section Spéléo de la DDSIS.

8H Y.AULERY arrive à la DDSIS et prend la direction des opérations.

8H05 M.FONT quitte la DDSIS avec le matériel lourd de secours, dans une land-rover.

8H50 Départ de l'ensemble des sauveteurs non hélicoptés, en mini bus. Ils stationneront au Col Saint Louis, proche du lieu de l'accident.

10H15 Décollage de l'hélicoptère de la Protection Civile, avec l'équipe de première intervention :

-J. SAGUER

-C.PEREZ

-A.LAZZARA

chargée de :

-La civière

-La ligne téléphonique

-Du matériel d'équipement de la cavité

Il s'agit en fait de l'équipe plastron, qui renforcera l'équipe 1bis dans l'équipement secours de la cavité.

10H30 L'hélicoptère treuille l'équipe 1 à l'entrée de la cavité, puis effectue les rotations nécessaires au treuillage des équipiers qui l'attendent au Col St Louis.

10H45 Entrée sous terre de l'équipe 1

12H50 L'équipe 1 signale que le méandre de la côte -100 est obstrué par des blocs qui doivent être poussés plus bas.

13H45 La surface ne recevant plus d'appel de l'équipe 1, l'équipe 1bis pénètre sous terre :

-LEBUF

-J. BLAVI-TARRAGO

14H50 Les équipes 1 et 1bis ont jonctionné à -152. Le fil du téléphone était coupé à -20m!

15H15 Le dernier puits dont le sommet, méandriforme, est en partie obstrué par de nombreux blocs, ne sera pas remonté par la civière qui partira de la côte -152m.

15H45 Entrée de l'équipe 2 :

-F. FARINES

-C. DEIT

-G. SALLES

Ils équiperont de -140 à -106.

16H35 Entrée de l'équipe 3 :

-G. CODINA

-F. FIGUEROLLA

-D. MAZEL

Ils équiperont les ressauts de -106 à -89.

17H30 L'équipe 1 prend la décision de remonter la civière sans attendre la coordination de la surface.

17H55 Entrée de l'équipe 4 :

-SENSI

-Y. BERNARD

-G. HEIB

-D. DESCALZO

Ils équiperont de -89 à -62.

La civière est en bas du P34, à la côte -140m.

18H30 Entrée de M. FONT

19H15 La civière est à -106, bloquée, car l'équipe 3 n'a pas terminé son équipement.

19H25 Entrée de l'équipe 5 :

-R. MIR

-J. RIBES

-A. ESTRADE

Ils équiperont de -62 à -39, au niveau de la vire en plan incliné.

19H50 Entrée de l'équipe 6 :

-G. GUITARD

-P. SALVAT

Ils équiperont de -39 au méandre de sortie, à -7m.

L'entrée de la cavité ne sera pas aménagée pour laisser sortir la civière à l'air libre.

20H15 Sortie des premiers équipiers qui ont doublé la civière (voir diagramme des temps).

21H La civière a passé les étroitures et se trouve en bas du P27.

A. LAZZARA, qui a joué le rôle du blessé est remplacé par D. DESCALZO.

21H30 La civière quitte -89m.

22H40 La civière passe la lucarne à -62m.

Dimanche 5 Juillet 1981

1H15 La civière atteint la côte -7m, le blessé, déballé, sort par ses propres moyens à travers la dernière chatière.

2H20 L'Aven Laure est entièrement déséquipé, tout le monde est sorti.

FIN DE LA MANOEUVRE

LES OBSERVATIONS DU RESPONSABLE DE LA MANOEUVRE

Sauveteurs :

Bon comportement général et respect des horaires sous terre.

Equipe 1

-Bonne installation de l'interphone malgré la coupure qui est fiable de normale à -20. Bonne utilisation également.

-Trop d'impatience pour remonter la civière.

-Bonne réaction devant les risques présentés par le dernier puits. Y monter la civière n'aurait rien prouvé de plus.

Equipe 2

-Sans problème.

Equipe 3

- Trop légère techniquement et physiquement, face à des difficultés sous estimées par le responsable des opérations.
- Beaucoup de temps perdu à l'équipement, bien fait mais pas réaliste.

Equipe 4

- Sans problème

Equipe 5

- Bon comportement malgré la faible place pour travailler en haut du P23.

Equipe 6

- Amarrages de traction et d'assurance groupés trop près du bord du puits, rendant "délicate" la sortie de la civière.

Cavité :

L'aven s'est révélé difficile car très technique, froid et humide.

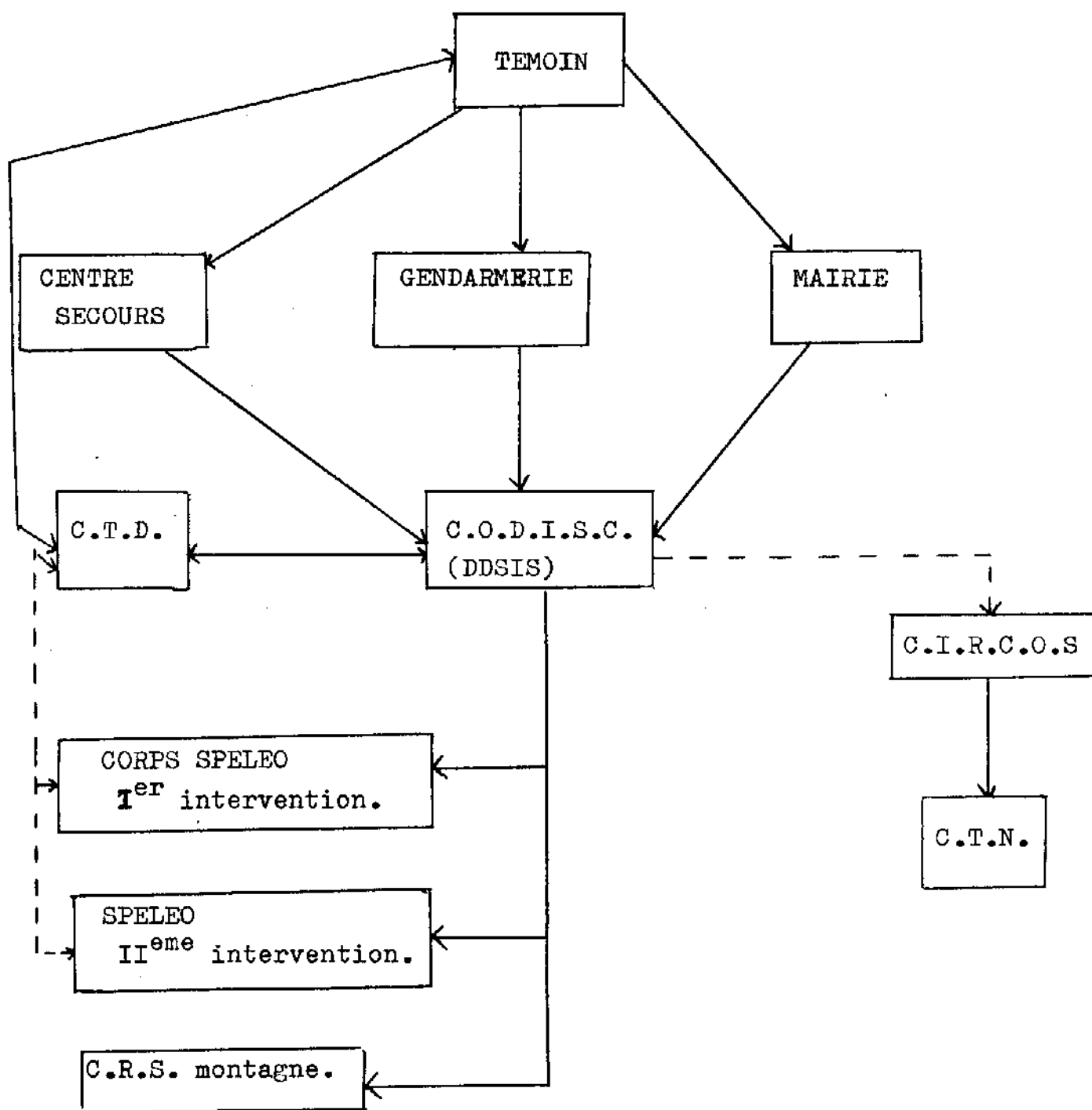
Les étroitures du dernier puits ont posé quelques problèmes à l'équipe 6 pour dévier la corde tractant la civière. Sa morphologie, qui oblige à bloquer la civière pour permettre aux équipiers de la doubler, a fait perdre beau coup de temps. En intervention réelle, le gain de temps aurait pu être de l'ordre de 30%.

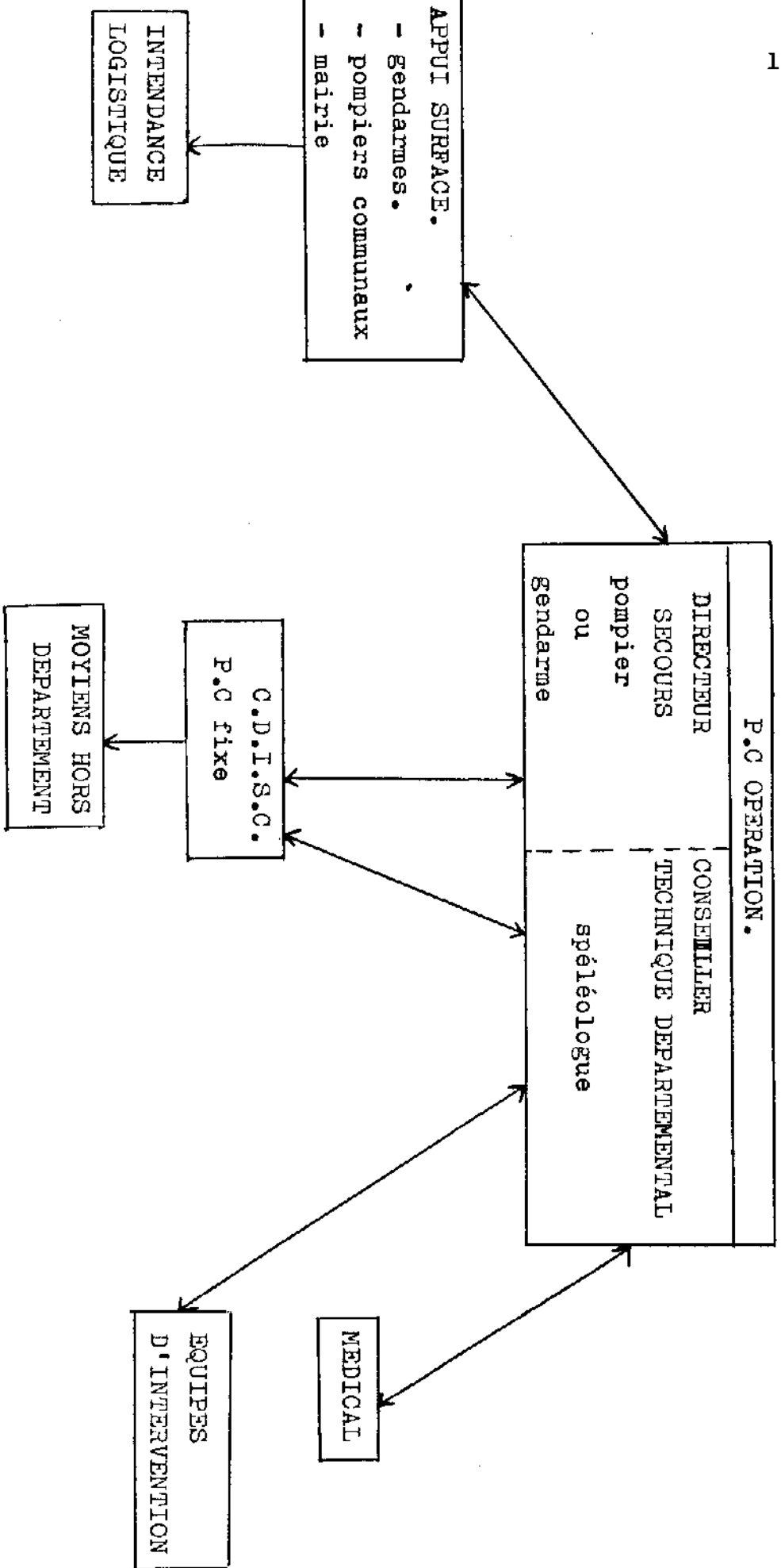
Civière :

Renforcée par du PVC, elle est bien protégée des déchirures et de l'abrasion.

Par contre l'une des poignées latérales a cédé.

Les deux blessés l'ont trouvée "confortable" après leurs cinq heures d'usage.





MATERIEL SPELEO.

Il est stocké à la caserne des pompiers de perpignan.

Il est financé par le D.D.S.I.S. et le comité départemental de spéléologie.

En cas d'alerte il est chargé et éventuellement transporté jusqu'au P.C opération par les pompiers professionnel à la demande du C.T.D ou de son remplaçant.

MOYENS DE TRANSPORTS.

Tous les moyens existant pourront être débloqués à la demande du C.T.D ou de son remplaçant:

- Véhicules routiers.
- " tous terrains.
- Hélicoptère.

en fonction de l'urgence et de la localisation de l'alerte.

EXPLOSIFS.

Le C.T.D ou son remplaçant pourra réquisitionner l'explosif du dépôt de catégorie 3 de l'entente spéléologique du roussillon.

MEDICAL.

Il est stocké à la caserne des pompiers de perpignan; est géré par les médecins du corps PERPIGNAN SPELEO et mis à la disposition des médecins du secours en montagne des P.O.

MATERIEL SPELEO.

Il est stocké à la caserne des pompiers de perpignan.

Il est financé par le D.D.S.I.S. et le comité départemental de spéléologie.

En cas d'alerte il est chargé et éventuellement transporté jusqu'au P.C opération par les pompiers professionnel à la demande du C.T.D ou de son remplaçant.

MOYENS DE TRANSPORTS.

Tous les moyens existant pourront être débloqués à la demande du C.T.D ou de son remplaçant:

- Véhicules routiers.
- " tous terrains.
- Hélicoptère.

en fonction de l'urgence et de la localisation de l'alerte.

EXPLOSIFS.

Le C.T.D ou son remplaçant pourra réquisitionner l'explosif du dépôt de catégorie 3 de l'entente spéléologique du roussillon.

MEDICAL.

Il est stocké à la caserne des pompiers de perpignan; est géré par les médecins du corps PERPIGNAN SPELEO et mis à la disposition des médecins du secours en montagne des P.O.

AVEN DU CLOT DE L'EGUA.

Situation: I.G.N. Montlouis 3/4. Sous la côte 2351 Clot de l'Egua.

Description: par un éboulis instable on arrive dans un conduit de 2m de diamètre à forte pente. Se termine à -25m sur deux salles de petites dimensions.

AVEN SERRA.

Situation: I.G.N. 3-4. Sous le point 2436 du pic de Bernat. Sous les falaises qui sont en face du Roc Blanc.

Description: petite entrée horizontale recoupant plusieurs failles. Profondeur -20m après emploi d'explosifs.

GROTTE DE LA VICTORINE.

Situation: I.G.N. Prades. Au dessus du canal de Bohère face au parking des Canalettes. Coordonnées: 603,150 x 31,212 x 530m.

Découverte: par Victor Guitard un jour de prospection. Passage après plusieurs heures de désobstruction.

Description: 40m de galeries interrompues de 2 puits, un P5 et un P8 comblés. Le fond de la grotte est ensablé mais ne signe pas de failles actives.

AVEN DU MOUNMICH.

Situation: I.G.N. Saint-Paul 3-4. Coordonnées: 601,750 x 59,325 x 755m. 20m au dessus de l'aven Laure. Entrée de petite dimensions désobstruée. Un puits d'entrée en forme de bouteille.

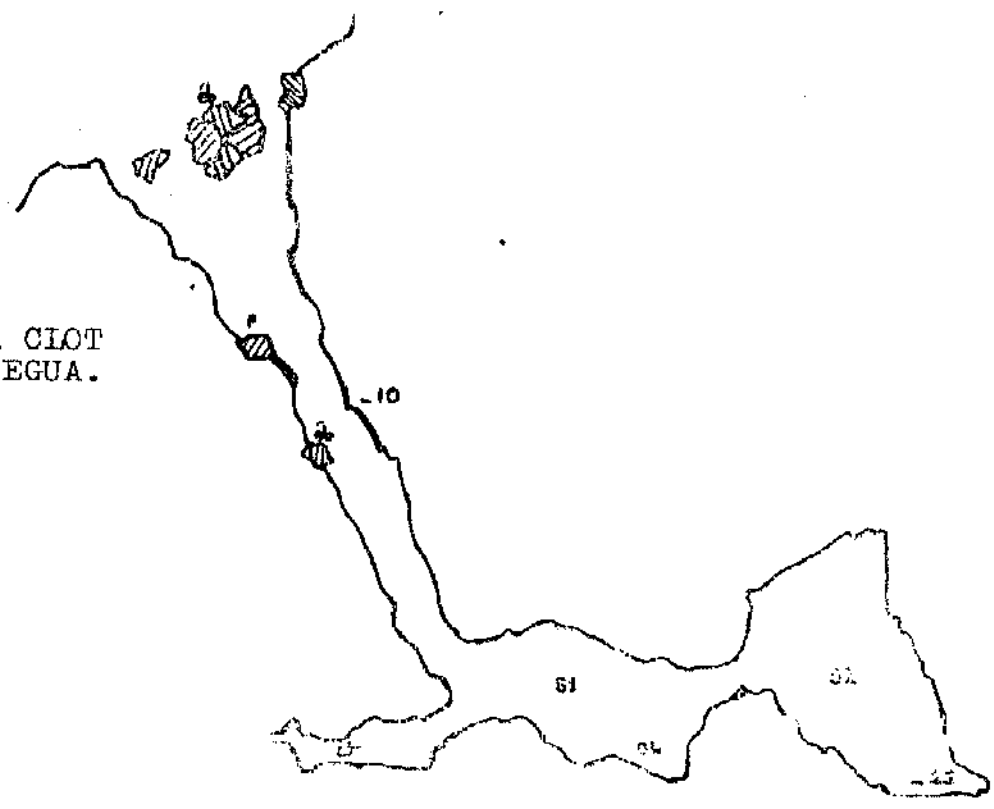
Description: entrée très étroite. Après une dizaine de mètres le conduit s'élargit. On atteint la base du puits à -27m. De là plusieurs conduits forcés prouvent l'ancienne activité de l'aven, mais ils sont tous colmatés par la calcite à -32m.

AVEN PERTE DU CHAMP.

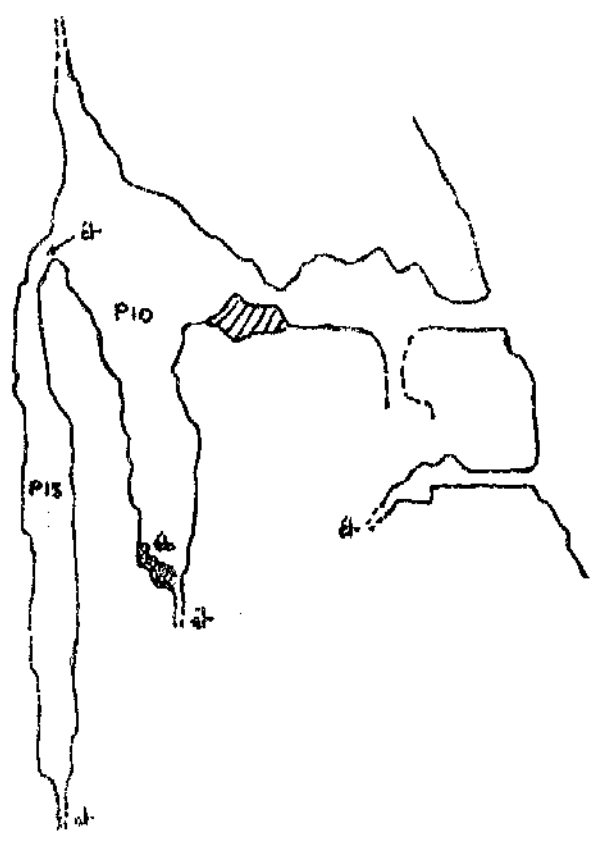
Situation: I.G.N. Saint-Paul 3-4. Coordonnées: 604,275 x 59,300 x 690m. Extrémité du champ de Malabrac. Face au pic du Seraat Réal.

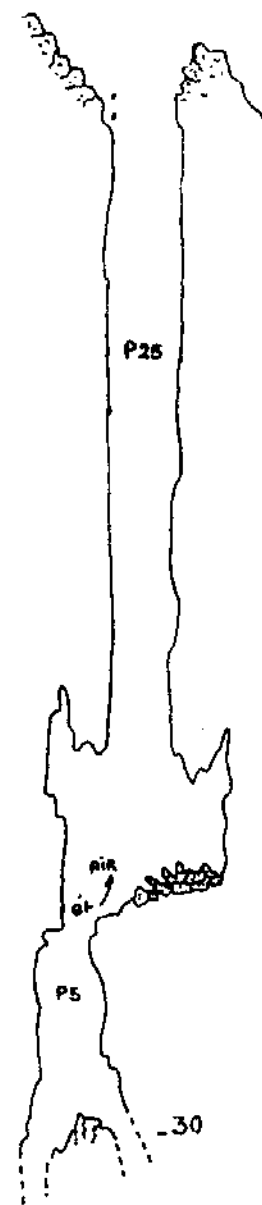
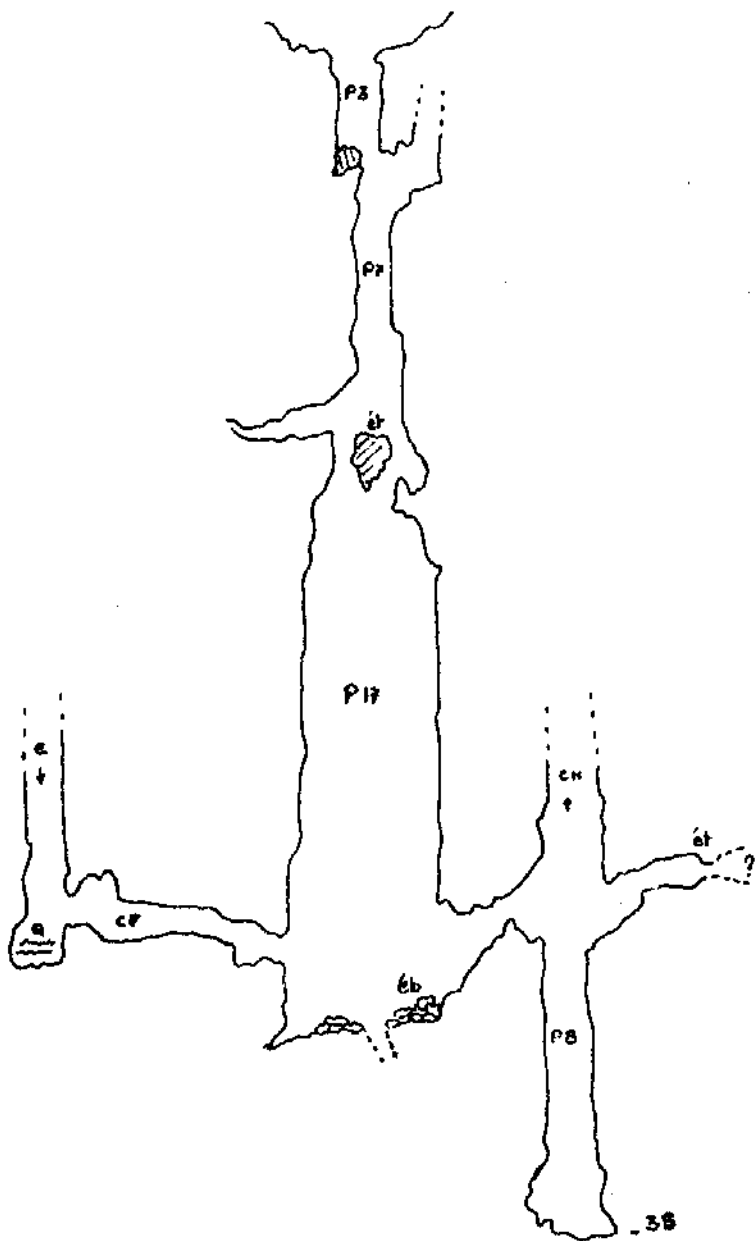
Description: agrandi à l'explosif jusqu'à son fond actuel -10m. Passage de l'eau faille trop étroite.

Aven du CLOT
de l'EGUA.

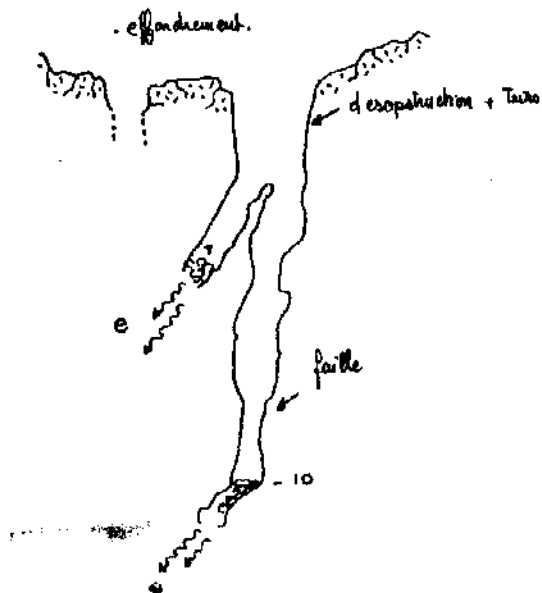


Aven SERRA

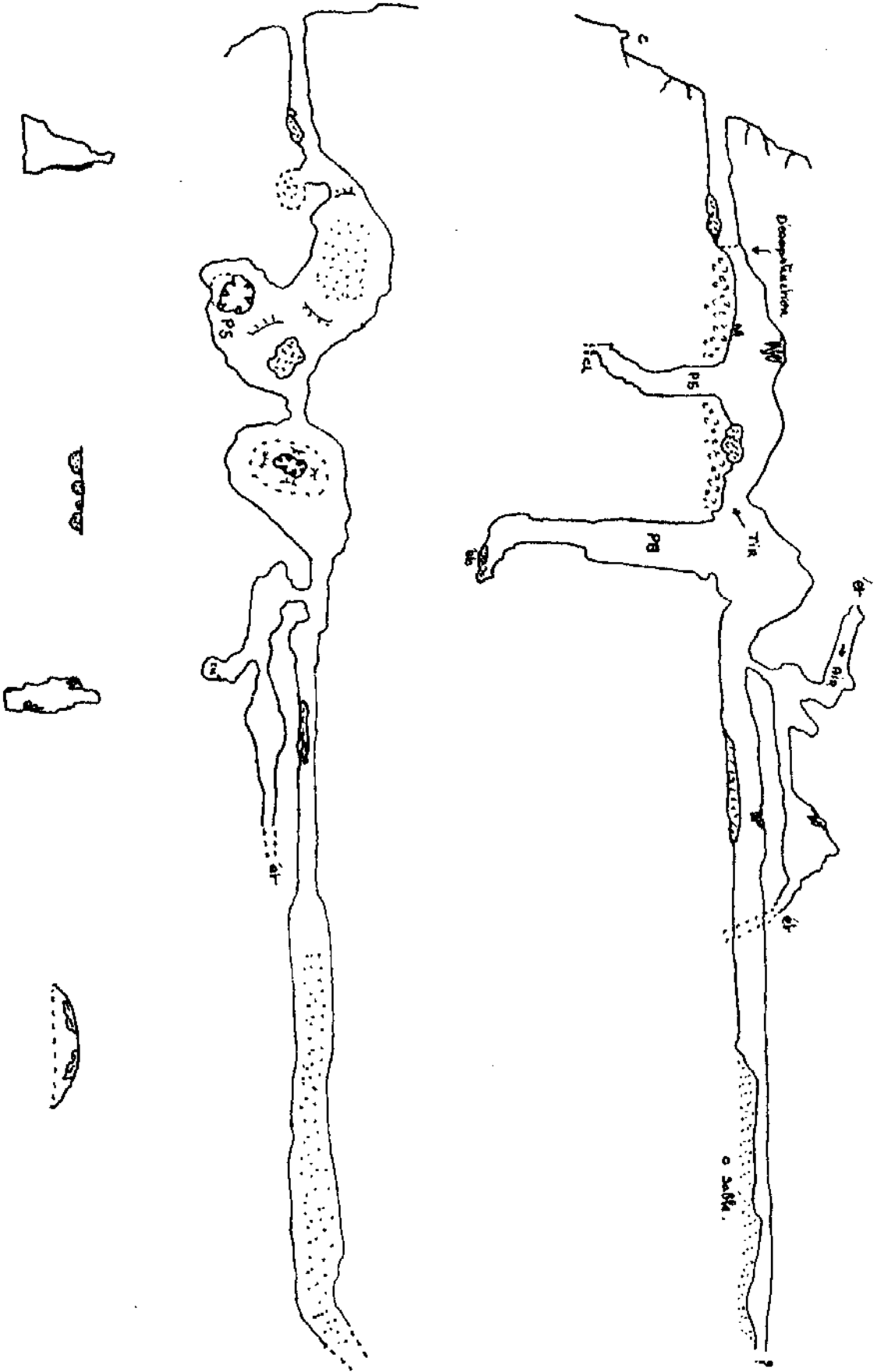


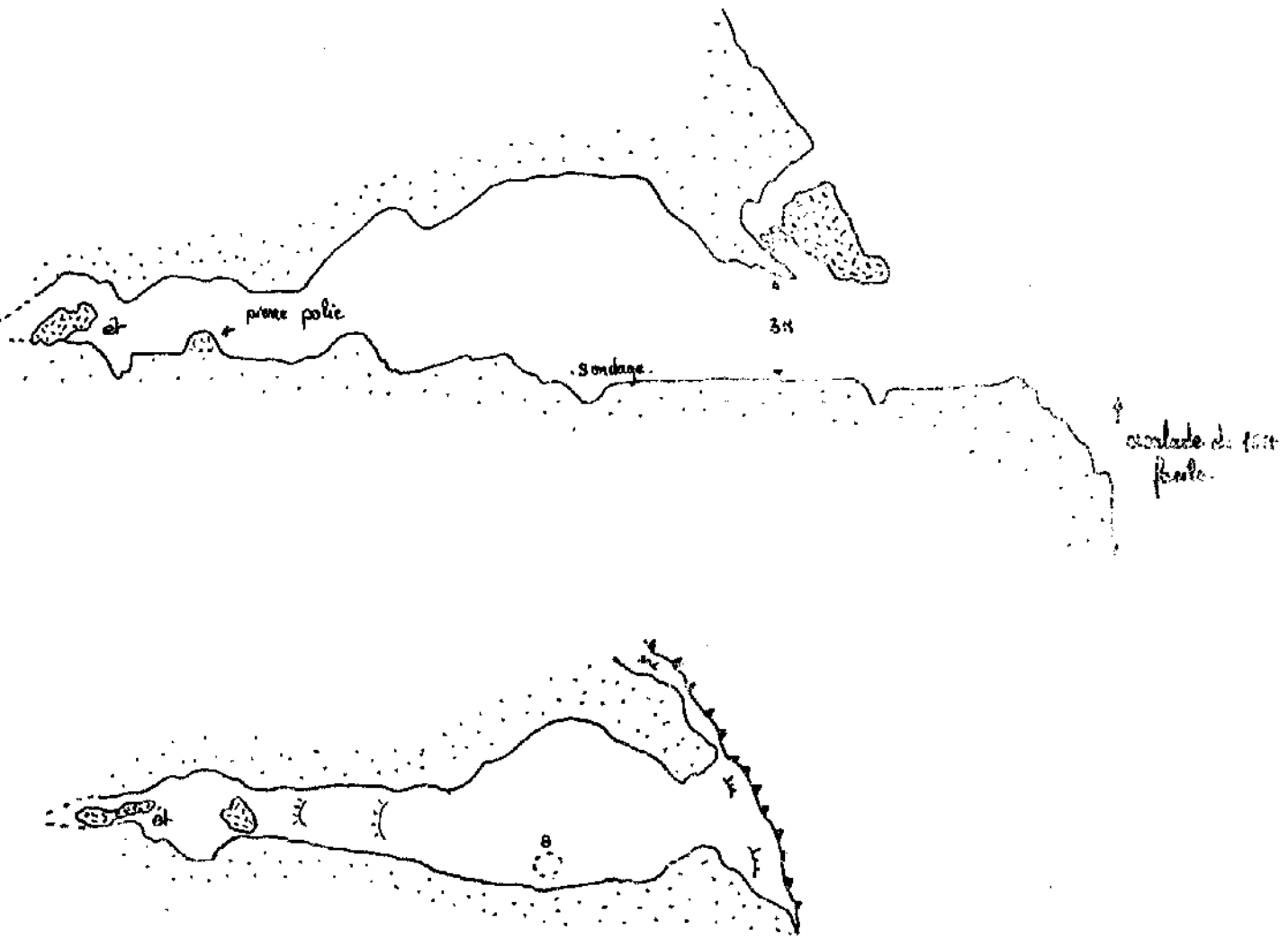


AVEN PERTE DU CHAMP



GROTTES DE LA VICTORINE



GROTTE DE MAURY

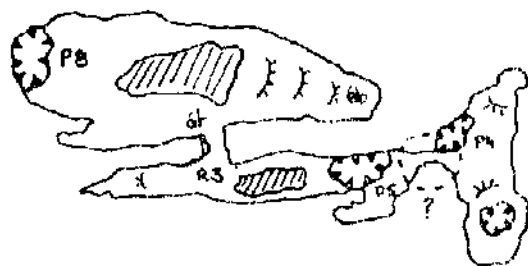
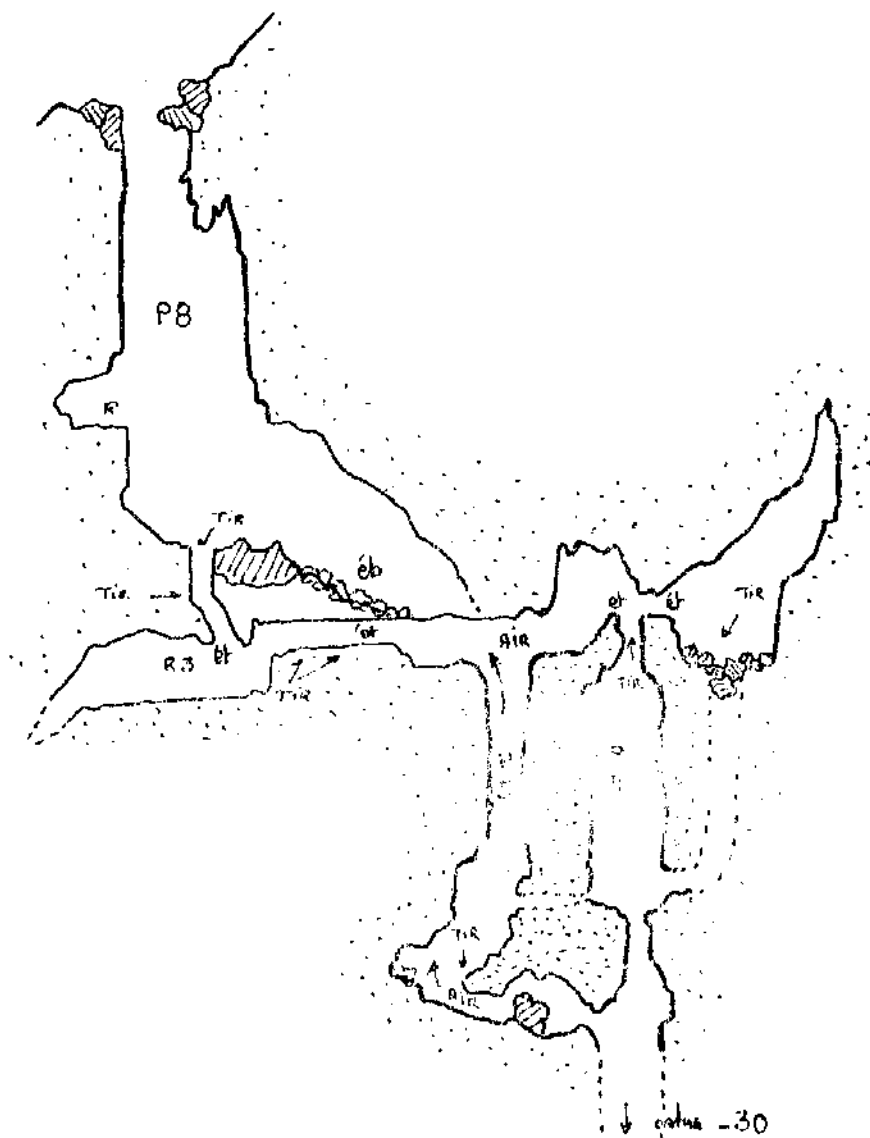
I.G.■ Rivesaltes 1-2

618,700 x 55,750 ± 360 m sur la première barre rocheuse en prenant la route de l'escarpe lesquerde qui donne à maury

Accès: après une petite escalade de 15m on parvient devant un porche de 4m de large sur 3m de haut. Longueur de la grotte 15m.

Ancien habitat préhistorique. On trouve au fond de la grotte une roche polie sûrement par le passage d'animaux.

AVEN DE FORTMARTIGUES



Coordonnées: 576,550 x 37,875 x 1900m.

GROTTE DU RAVIN DE LA COUME DE LA FIGUIERE.

1)- SITUATION.

Commune de Vingrau

I.G.N. Tuchan 7-8.

X= 639,00

Y= 65,330

Z= 317m

2)- ACCES.

Prendre le chemin de vigne à gauche du mas Farines. Suivre la piste vers le nord sur 1,500km environ jusqu'au ravin du trou du Cavall. Prendre la coume du Bieulon vers le nord jusqu'à la coume de la Figuère. Remonter le ravin à gauche (vers l'ouest) sur 100m. La cavité s'ouvre au pied d'une barre rocheuse. L'entrée de la grotte se trouve derrière une ancienne batisse ayant servi de bergerie.

3)- GEOLOGIE.

Calcaire Aptien.

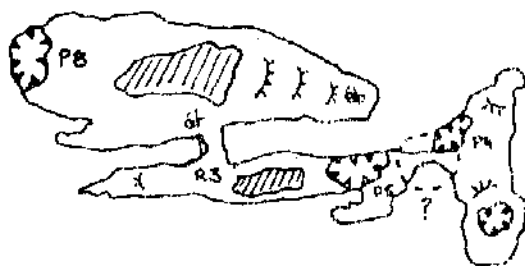
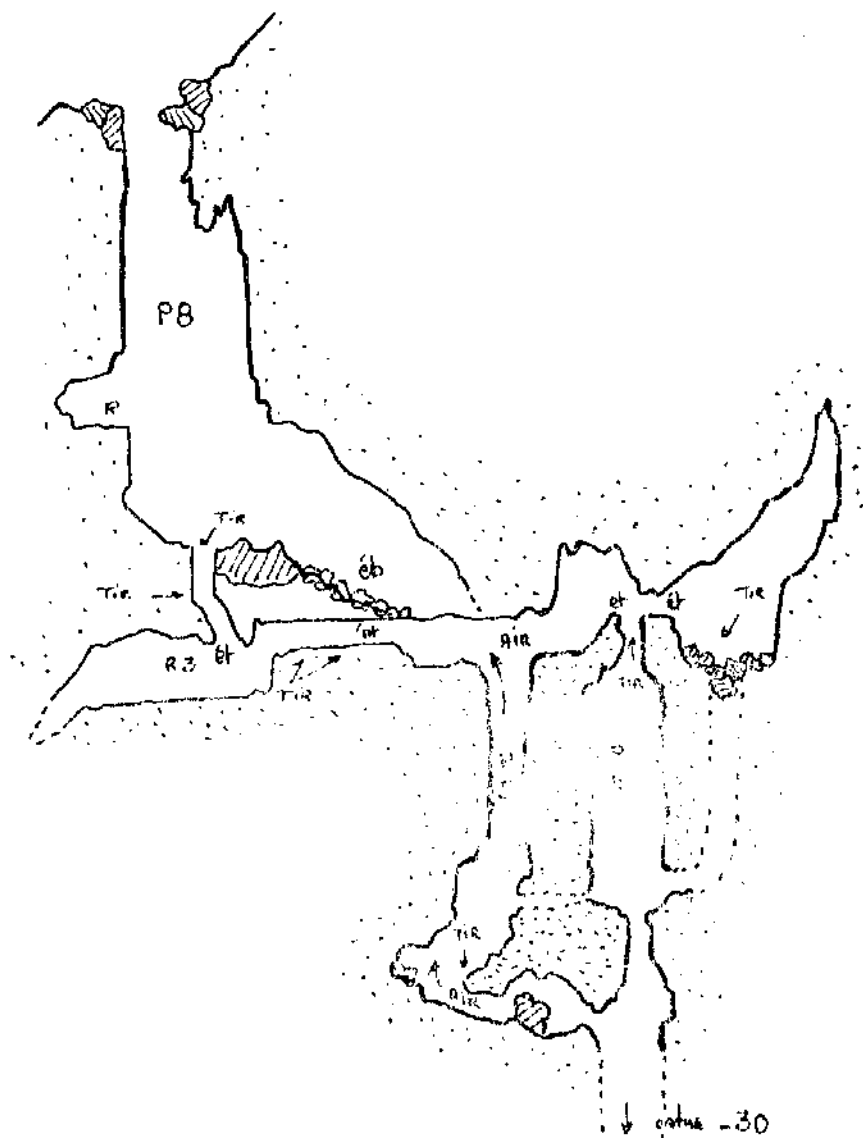
4)- HISTORIQUE.

Découverte en octobre 1982 par l'E.S.R.

5)- DESCRIPTION.

Galerie de 10m de long, 3m de diamètre, comblée à son extrémité. Direction générale S/E-W.

AVEN DE FONTFRANÇOISE



Coordonnées: 576,550 x 37,875 x 1900m.

GROTTE DU RAVIN DE LA COUME DE LA FIGUIERE.

1)- SITUATION.

Commune de Vingrau

I.G.N. Tuchan 7-8.

X= 639,00

Y= 65,330

Z= 317m

2)- ACCES.

Prendre le chemin de vigne à gauche du mas Farines. Suivre la piste vers le nord sur 1,500km environ jusqu'au ravin du trou du Cavall. Prendre la coume du Bieulon vers le nord jusqu'à la coume de la Figuère. Remonter le ravin à gauche (vers l'ouest) sur 100m. La cavité s'ouvre au pied d'une barre rocheuse. L'entrée de la grotte se trouve derrière une ancienne batisse ayant servi de bergerie.

3)- GEOLOGIE.

Calcaire Aptien.

4)- HISTORIQUE.

Découverte en octobre 1982 par l'E.S.R.

5)- DESCRIPTION.

Galerie de 10m de long, 3m de diamètre, comblée à son extrémité. Direction générale S/S-W.

La FUMÉE et les FUMEURS sous terre.

Il est indispensable pour tous les spéléos de connaître les méfaits de la cigarette, ou du tabac en général, en milieu souterrain. N'étant pas expert en la matière, j'ai demandé à H. Salvayre de me communiquer des renseignements. Il ne me reste plus qu'à vous les faire lire, accompagnés de remarques personnelles.

Tout d'abord, voici les caractéristiques de l'air que vous respirez dans nos grottes et gouffres :

- Température de l'air constante.
- Degré hygrométrique (ou Humidité) constant.
- Dépoussiéré.
- Dépollinisé.
- Ionisé (petits ions -) favorable au point de vue physiologique.
- Teneur en Oxygène normale (sauf cas particulier)
- Renouvellement le plus souvent difficile (sauf cas particulier).
- En équilibre avec les parois mais TRES VULNERABLE.

Voici ensuite ce qu'apporte le tabac sous terre :

- Cendres pulvérulentes.
- Fumée.
- Goudrons.
- Production de CO₂ de goudrons.

Voilà enfin ce que donne la synthèse de l'air de nos grottes et gouffres mélangé à la fumée du tabac :

- C'est anti-sportif.
- Condensation de l'eau et formation d'un brouillard aérosol toxique.
- Formation de gros ions + défavorables au point de vue physiologique, provoquent l'arrêt des mouvements des cils de l'épithélium vibratils de l'appareil respiratoire permettant le rejet des poussières. S'oppose à la formation des mucosités et favorise l'absorption des substances toxiques, cancérigènes.
- Modification du milieu.
- Supprime l'effet thérapeutique du séjour en milieu souterrain.

Il est à noter que l'on trouve dans les galeries, et au fonds des puits, de nombreux mégots oubliés ou jetés volontairement ; des "manies de fumeurs" soit disant.

Si l'air des grottes se renouvelle plus ou moins rapidement, les mégots ne sont pas biodégradables en milieu souterrain. Il est regrettable que la ~~tendance~~ mentalité actuelle oblige les non-fumeurs à respirer de la fumée.

Si vous ne pouvez vous empêcher de fumer, ramassez au moins vos mégots. Soyez sportifs, prenez la spéléo à pleins poumons. Et pensez aux autres.

LA GROTTTE DES PUCES.

-----ooOoo-----

Avant-propos et topographie :

Avant de publier l'histoire de la grotte des puces; sa découverte, son exploration e.t.c....., nous vous présentons sa topographie et Jacki SAGUER vous narre la première du réseau "APACHE".

"Un dimanche, une sortie désobstruction fut décidé à l'éboulis terminal. Après avoir joué plusieurs heures à se faire peur, le repli stratégique a été choisi en faveur des galeries supérieures moins instables.

Une chaudière avec courant d'air découverte par Claude Dusère permis de faire quelques mètres de première, dans de petites galeries vite écourtées par un éboulis. Les désobstructions successives avaient découragé les spéléos, mais un gros tir fut fait au fond d'une petite salle sans trop de conviction; avant l'abandon définitif, toutes les possibilités nous étant refusées même avec risques.

Quelques années plus tard, après l'abandon des travaux dans le gros éboulis de la Stèle, qui présente trop de dangers, fut prise la décision de revoir ce fameux tir oublié.

Quelle surprise: l'explosif avait ouvert une petite ouverture vers le haut (petite cheminée) mais surtout le fameux courant d'air était retrouvé.

Deux sorties furent nécessaires pour ouvrir le passage; une galerie de petites dimensions, un puits, puis une salle ébouleuse avec plusieurs départs, permis aux spéléos de faire une "première" de 200 mètres.

Le dimanche suivant la suite baptisé "Réseau APACHE" découverte par J.P. PRIEUR à travers un gros éboulis abouti dans de grandes galeries bien concrétion-sur plusieurs centaines de mètres.

D'autres diverticules furent trouvés par la suite, mais d'après la topographie, et le fameux courant d'air, une seule galerie aspire vers un grand réseau inconnu.

Espérons que bientôt une jonction aura lieu avec ce réseau déjà baptisé Embouillas.

