

édelweiss

7-1983



**BULLETIN DU
GROUPE SPÉLÉOLOGIQUE
DU LANGUEDOC**

1980

PROSPECTIONS SPELEOLOGIQUES

PLACEES

SOUS

LA PRESIDENCE

D'ANNA PETROCHELOU

DE LA FEDERATION SPELEOLOGIQUE DE GRECE

avec l'agrément

- Du MINISTERE DU TEMPS LIBRE - Bureau de la
Promotion sportive
- De la commission des Grandes expéditions de la F.F.S.

avec l'aide de

- Jacques Sautereau de Chaffe, Vice Président de la
Fédération Française de Spéléologie
 - Richard Maire, Karstologue, Directeur de la revue
Française KARSTOLOGIA
-

LE PÉLOPONNÈSE

LEGENDE

- Route à Péage
- Route principale asphaltée
- Route non-asphaltée
- Route en construction
- Distance en kilomètres
- Car ferry
- Aérodrome International
- Aérodrome (réseau local)

- * Hôtel
- Camping
- Refuge de montagne
- Site préhistorique
- Site classique
- Site byzantin
- Site médiéval
- Monastère
- Plage organisée (O.N.T.H.)

- Station d'approvisionnement de Yachts
- Station thermale
- Grotte
- Poste de douane - frontière
- Ossa Montagne
- Kolpos Golfe

ÉCHELLE 1 : 1.500.000



S O M M A I R E

-
- esquisse géologique
- LES PROSPECTIONS
 - Dans les gorges de KALIMATA
 - Visite du TAYGETOS
 - Dans les montages OLIGHYRTOS
- Bibliographie
- Fiche organisation

PROSPECTIONS EN GRECE MERIDIONALE

- PELOPONNESOS -

présentées par

Christine Chamayou
et
Jacques Rieu

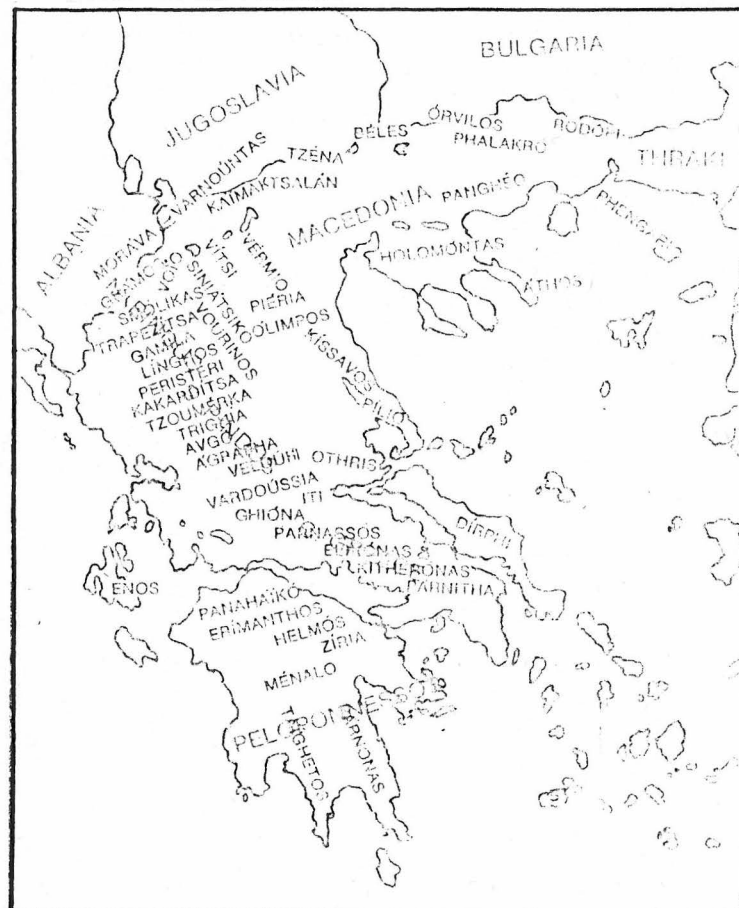
Le réseau routier de la GRECE connaît une extension considérable en 1983 particulièrement dans le Péloponnèse où les bulldozers désenclavent les fermes du Taygete.

La modification et l'amélioration du tracé actuel ont eu pour conséquence de favoriser les recherches spéléologiques.

1. LE PELOPONNESE

est un prolongement du Pindus, une des chaînes les plus importantes des BALKANS.

Ses principales montagnes se nomment : Olonos, Ménalo, Parion, Taygete (Taighetos)



Dans les parties visitées, on note la présence d'une végétation de maquis, représentée par divers arbustes ou arbrisseaux à feuillage persistant :

- l'arbutus unedo (arbousier) des gorges de Kalamata,
- le Quercus ilex (chêne faux houx) particulièrement dense à l'approche du Taighetos, région de Longastra et dont les morsures vous invitent à revêtir des éléments adaptés.

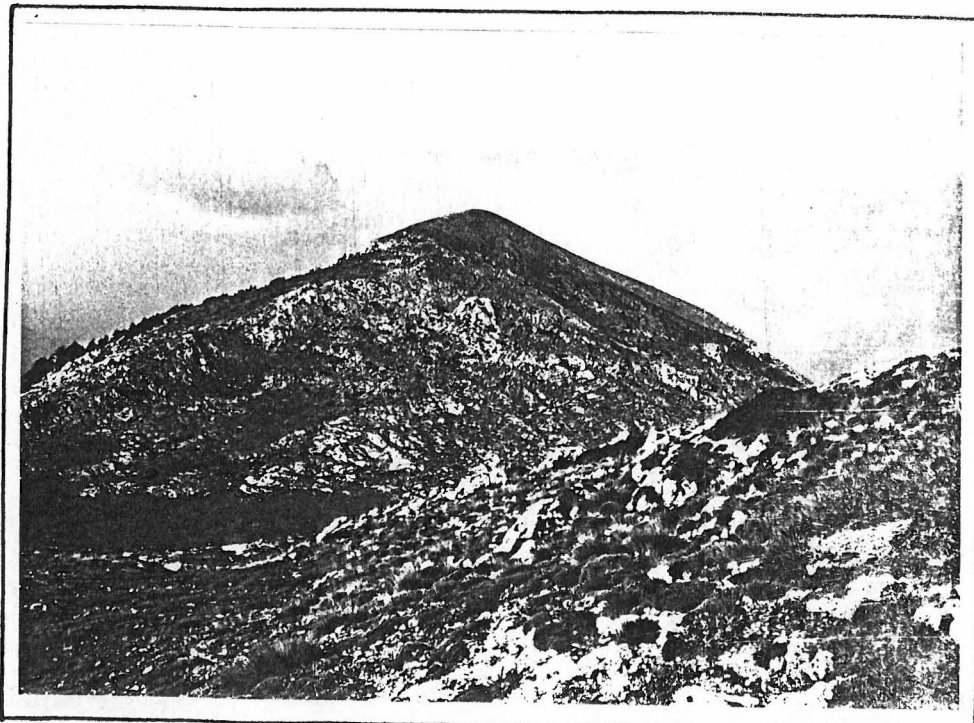
Dans les zones prospectées, il est possible de cotoyer l'omniprésent Olea europea (olivier) dont la longévité peut atteindre mille ans dans les meilleures conditions, le pérus phoenica (le genévrier de Phénicie), le cupressus Sempervirens (cyprès) qui abonde dans toute la région, isolé ou en groupe divers, ... et au delà des cimetières comme il est coutume de le voir en France.

Le Pinus Helepis (Pin d'Alep appelé aussi pin blanc ou pin de Jérusalem) avoisine diverses plantes à bulbes ou à tubercule telle la Sterbergia sicula (vulgairement appelé Marcose d'automne).

En montant graduellement dans la montagne, on assiste au changement de paysage, enfin on atteint la zone du Pin noir (Pinus nigra) et du sapin de Céphalonie (Abies cephalonica).

A ce niveau, la limite supérieure de la forêt se situe à 1 500m/1 600m, en particulier à LONGASTRA. Le surpâturage accentue l'aridité du modelé karstique et les pistes récemment créées risquent d'amener, par la pollution et les risques d'incendie, une récession nouvelle du milieu végétal.

Comme en crête (Bonfont/R.Maire), l'insularité du Péloponnèse a occasionné l'abaissement de la limite de la forêt montagnarde.



Le
Taighetos
et
le
surpâturage

Présentation géologique

(extrait de l'ouvrage les régions naturelles du Globe de P. BIROT)

Le péloponnèse présente des chaînes plissées régulières et autochtones dont la mise en place est post-miocène ; il s'agit principalement de monts dérivés calcaires séparés par des couloirs synclinaux de marnes et de Flysch.

En grèce continentale, la nappe du PINDE, constituée principalement de calcaires à silex et de radiolarites peu résistants, d'âge secondaire, forme un ensemble de crêtes déchiquetées relativement continu, car elle n'a subi, postérieurement à sa mise en place, qu'un intense froissement.

Ces plis auraient pu créer des chaînes parallèles plus nettes si, à côté de roches de résistance faible ou moyenne, la série du Pinde avait comporté des roches dures.

Mais en Péloponnèse, la nappe et son substratum ont été affectés par des ondulations à moyen rayon de courbure et des failles.

Elles font affleurer de puissants massifs d'une série de calcaires autochtones d'âge secondaire et éocène (Tripolitsa), et même d'importants voussoirs d'un socle plus ancien comportant des schistes plus ou moins cristallins et des marbres (par exemple le horst du Taygète dominant le bassin d'effondrement de SPARTE où sont conservés des sédiments détritiques néogènes).

====ooOoo====

LES PROSPECTIONS

1. - Dans les GORGES DE KALAMATA (ou du NEDON)

Les gorges de Kalamata s'ouvrent à 6 km de la ville de même nom, en direction de SPARTE.

Le Nedon a creusé son lit resserré dans une masse calcaire importante. Son accessibilité est facilitée par la route en lacet qui le longe. Il est alimenté par 2 systèmes temporaires originaires de NEDUSA et d'ALAGONIA.

Une précédente expédition menée par des spéléos nimois, en juillet 83, a permis de découvrir une cavité de -70.

Les différentes prospections menées en octobre 83 avaient pour but de rechercher un éventuel réseau temporaire ou pérenne.

Les découvertes ont mis en évidence de "vieilles cavités cutanées" dont la genèse doit être similaire aux phénomènes recensés dans les calcaires en bibliothèque en CRETE (cf : Spécial spéléunca Karstologie - R. Maire). Le climat qualifié de "type hellène" n'a pas favorisé la cavitation

- Inventaire des cavités

(voir le repérage photo au verso)

- Porche des chèvres n° 1 - 240° NW

Situé en face d'un contrefort en ciment (ajouré de 7 espaces) et dominant une décharge secondaire.

Escale de 15m et arrêt sur trémie.

- A quelques mètres, autre porche plus petit sans continuation, passage en escalade.

- Porche n° 2 - NW 290°

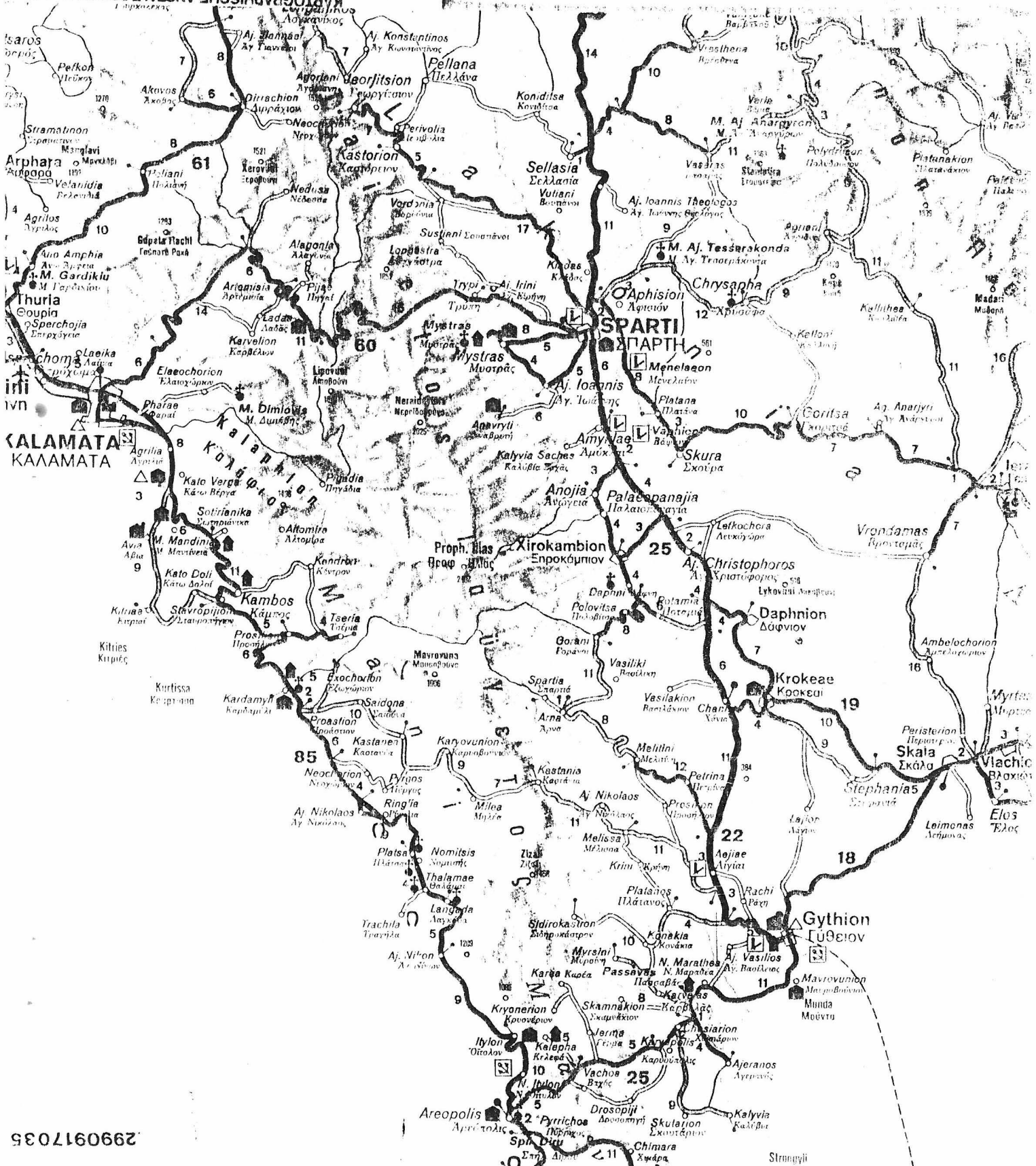
30 à 40 m de la cavité précédente, situé en dessous "d'un évent fossile" mis en valeur par une belle coulée ocre.

Accessible par un ressaut de 5m, dev : 3m

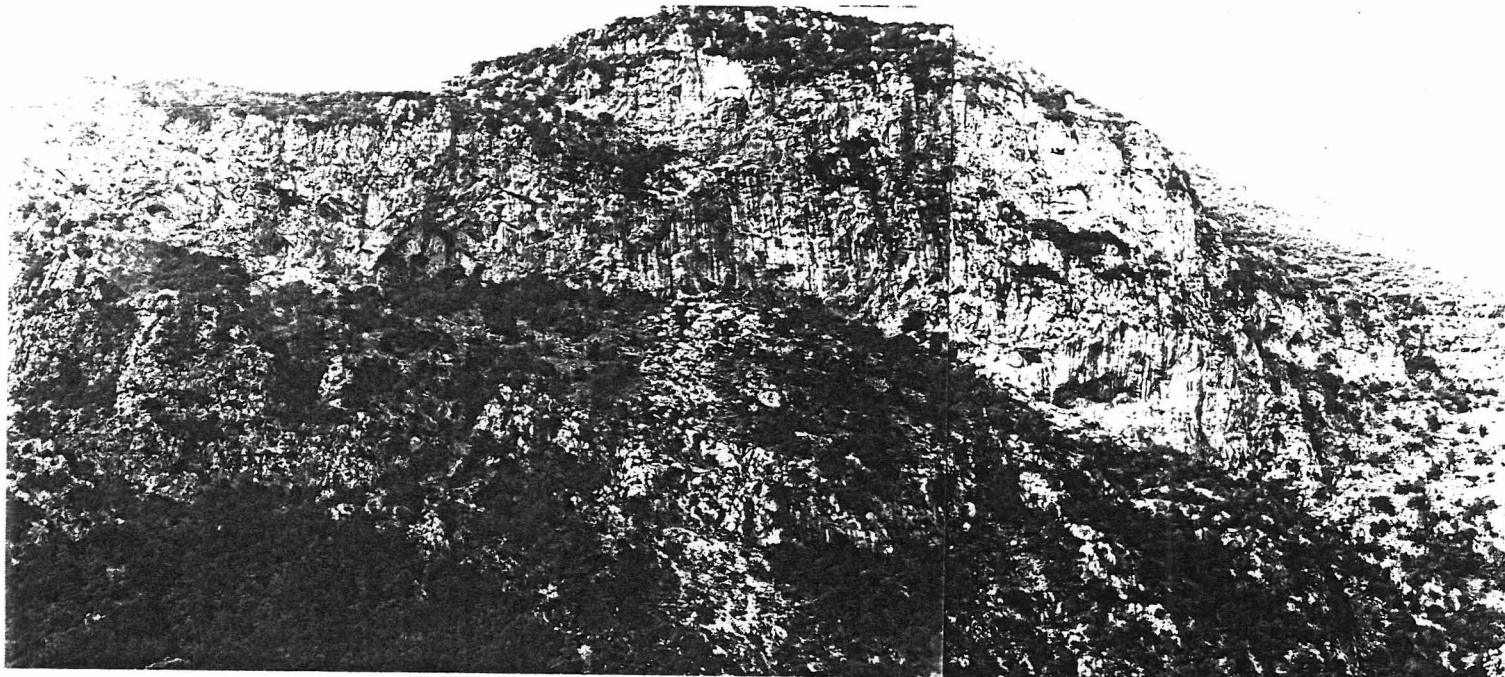
Nota : l'évent mériterait une belle escalade aux spits ou un rappel par le plateau (bonne marche d'approche).

.../...

KARTOGRAPHISCHE ANSTALT FREYTAG - BERNDT

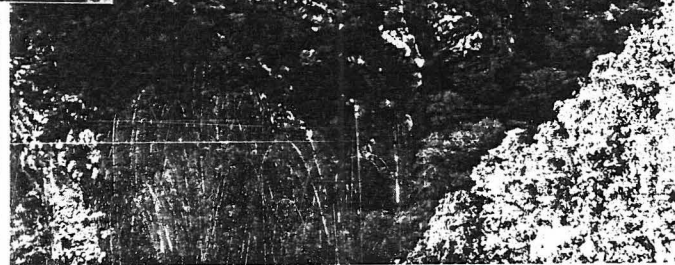


2990917035



PANORAMIQUE DANS LES GORGES DE KALAMATA

ou du NEDON

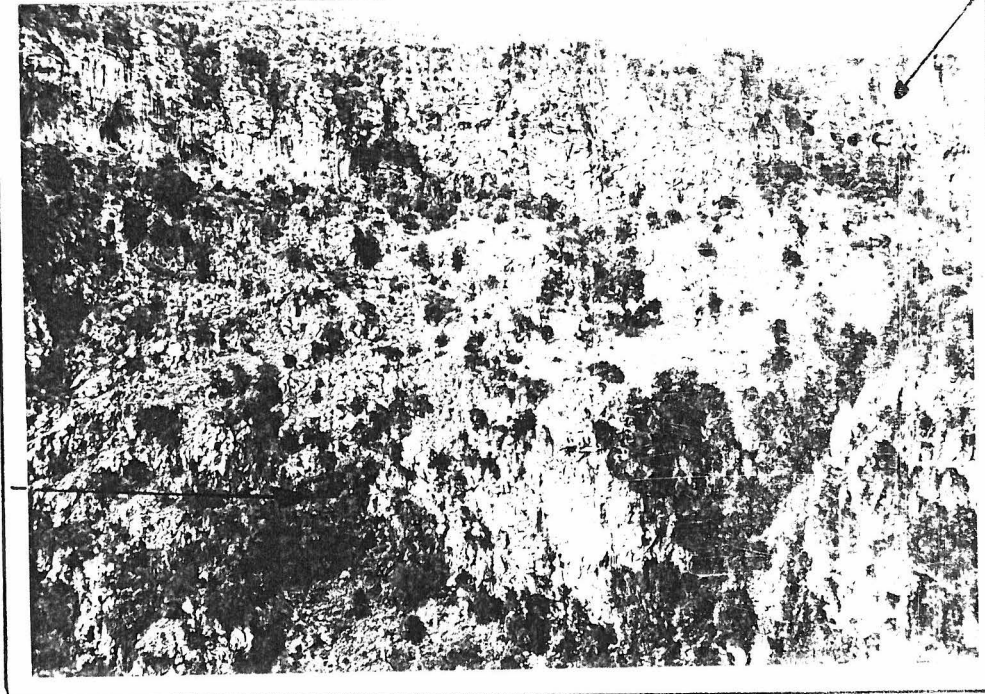


Porche des chèvres n°3, 4 et 5

Situés en dessous des grandes falaises où s'ouvrent les cavités précédentes.

Ce groupe comprend 3 cavités cutanées : 8m, 11m, 5M; ayant servi d'abris aux chèvres "itinérantes".

La cavité n° 1 a été désobstruée (absence de courant d'air).



- Restent à visiter un groupe de 3 cavités dont les porches paraissent les plus intéressants.

Le jour de la visite, 2 molosses vociférants et patibulaires nous invitaient à gagner des lieux plus paisibles.

Il semblerait que ces animaux aient été abandonnés en raison de leur maladie ou malformations (énormes bubons pulvérulents au niveau du cou).

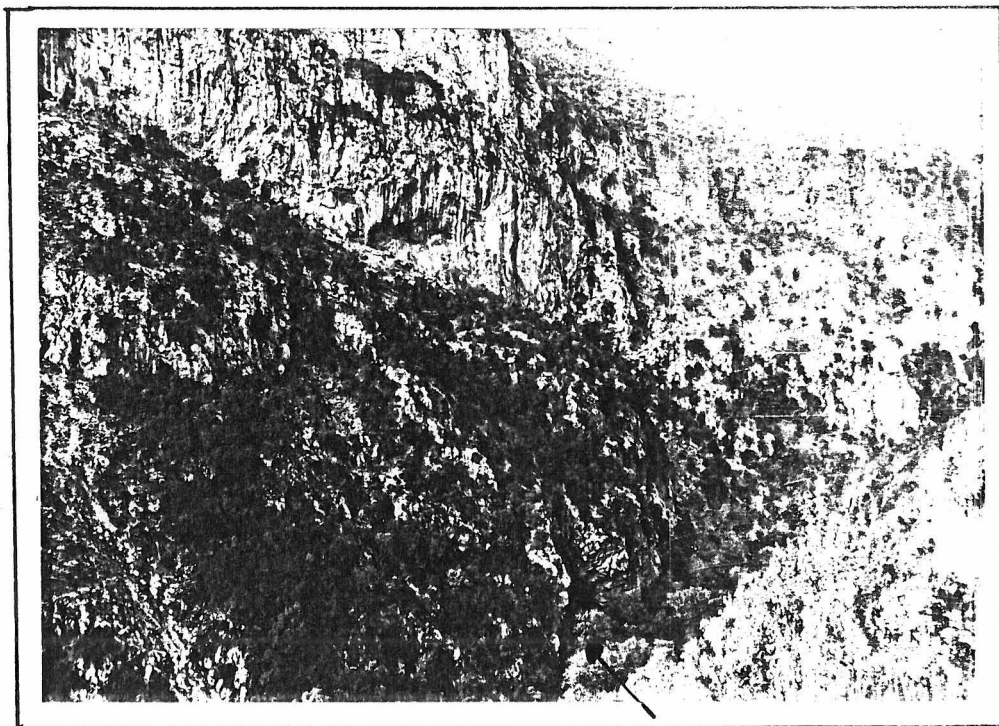
Étaient ils les témoins ou les survivants d'une mythologie résurgant du Nedon ?

• LE GRAND PORCHE

Situé au niveau du lit aérien du NEDON
(voir photo ci dessous).

Cette cavité semblait la plus intéressante du groupe
et pouvait avoir fonctionné en Exurgence.

Une escalade artificielle de 23 m fut entreprise et
s'acheva sur une salle colmatée par le concrétionnement.



• PROSPECTION SUR LE TAYGETOS -- Versant de LONGASTRA

De SPARTE, une route goudronnée se dirige vers LONGASTRA. et se transforme rapidement en piste carrossable.

Les travaux d'aménagement en cours ont permis d'ouvrir une cavité intéressante. D'après les ingénieurs, il s'agirait d'une rivière souterraine. qui pourrait servir à l'alimentation en eau potable des villages périphériques.

Dans l'état actuel des modifications, pour des raisons de sécurité liées à l'élargissement à l'explosif.... et aussi par crainte que l'eau soit polluée; les travaux publics nous ont demandés de surseoir à la reconnaissance.

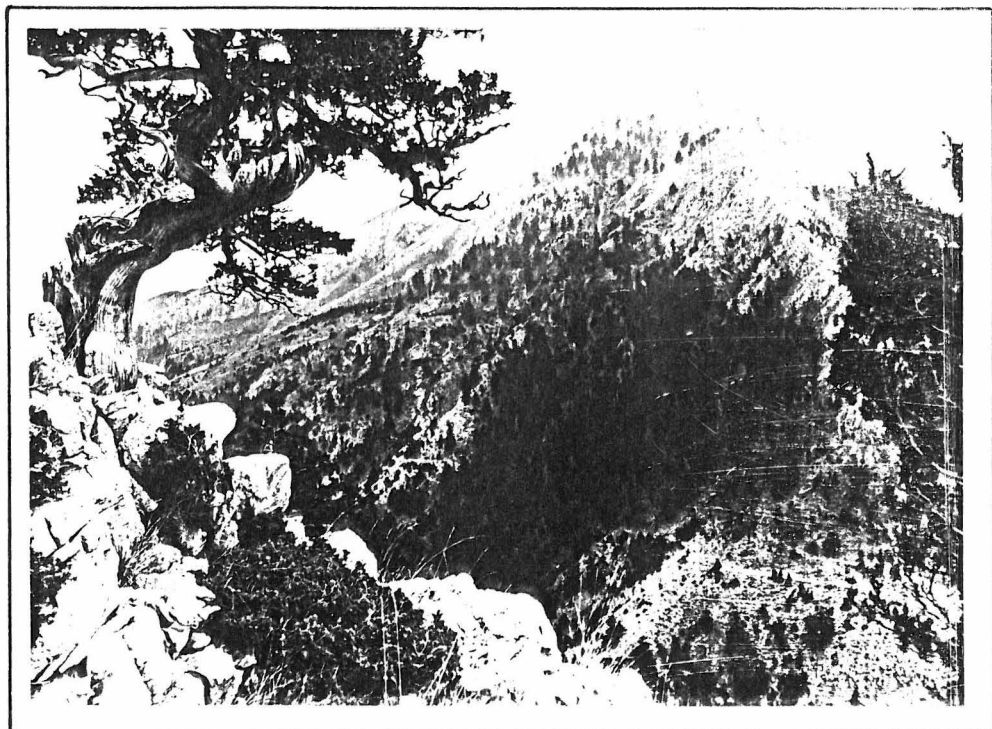
Voilà une cavité à suivre car le courant d'air augure une suite certaine.

La prospection des karsts sus-jacents a livré 2 cavités de faible profondeur, après une marche harassante de 6 heures à travers les épineux. (-2, -6).

La partie supérieure du lapiaz peut être accessible beaucoup plus facilement par la piste forestière située sur la route SPARTE-KALAMATA, avant d'atteindre le col (à droite).

Ce secteur a été reconnu par les spéléos grecs en juillet 1983.

Une désobstruction peut être intéressante dans la cavité sommitale (voir la photo du surpaturage).



QUELQUES KATAVOTHRES DU PELOPONNESE ET LEUR ENVIRONNEMENT

Le Katavothre est le nom régional donné aux gouffres entonnoirs qui absorbent l'eau temporaire des lacs ou des poljes tributaires.

L'eau reparait en "source" (Kephalaria) souvent à plusieurs kilomètres du point de perte.

La plupart de ces phénomènes amènent une pollution préjudiciable à l'utilisation de l'eau souterraine (accumulation et "pourrissement" des végétaux).

Déjà en 1881, Martel durant son voyage en Grèce soulignait l'étendue du problème dans son ouvrage les Abimes (1894) et communiquait les travaux du grec SIDERIDES.

A l'heure actuelle les Grecs et les yougoslaves se penchent sur ces formes karstiques du PELOPONNESE.

• LE KATAVOTHRE DE KAPSIAS

appartient au groupe de la Mantinée (Mila, K. de Tripa, K. de Simiadès, K. de Paloeochori).

Prendre la route de TRIPOLI (direction Pirgos), à 15 km au hameau de KAPSIS (), à l'entrée du village, suivre un ruisseau à sec avec piste riveraine.

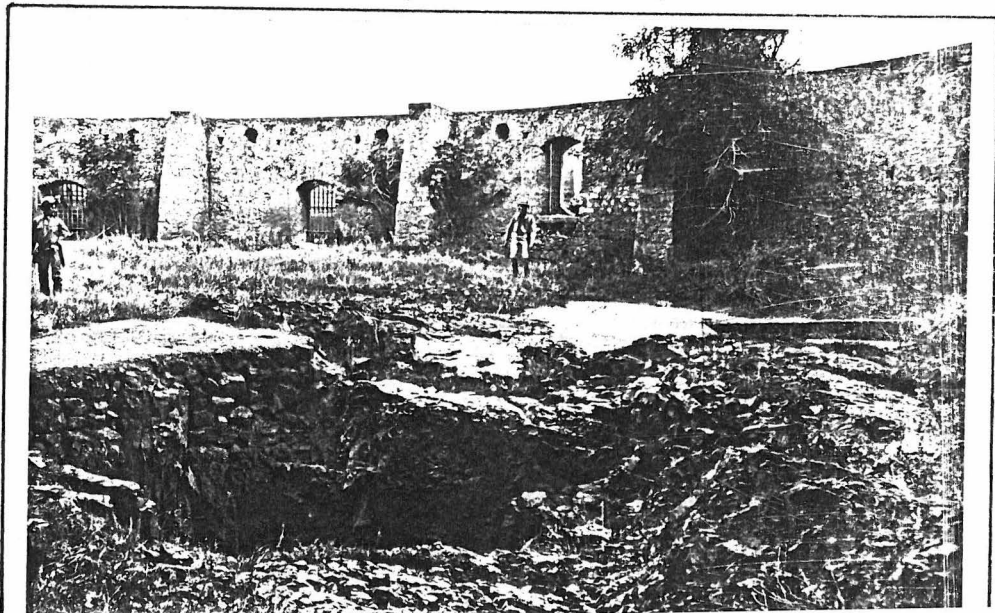
Exploré par SIDERIDES (20 et 21 aout 1892), il est actuellement étudié par un groupe de Yougoslaves, spécialistes du Karst qui ont eu l'amabilité de nous montrer leurs travaux (nouvelle topo dressée au Théodolite) et nous ont permis d'accéder jusqu'à la salle des merveilles.

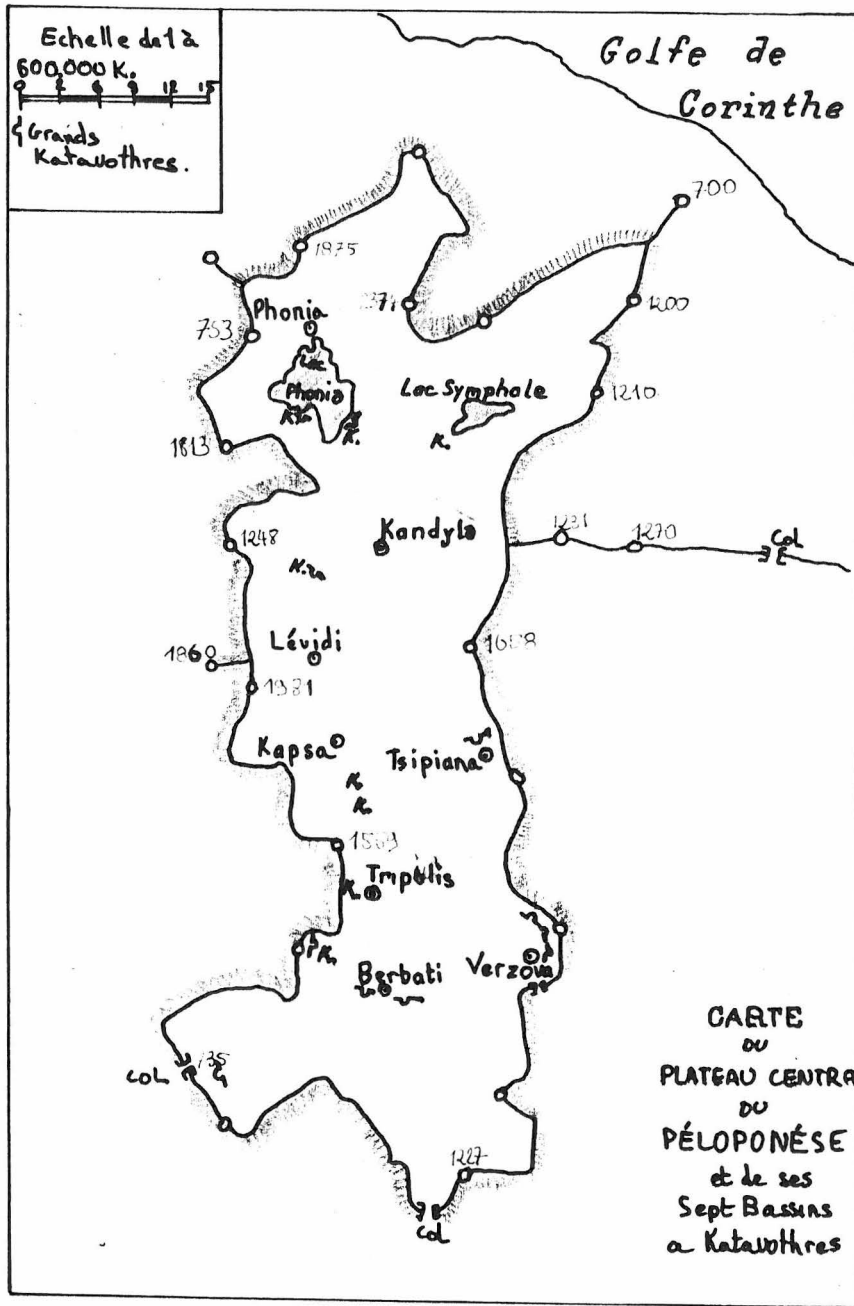
Il reste de nombreuses désobstructions à réaliser (entre 2 crues !) ainsi que des escalades qui pourraient shunter le terminus actuel.

Des vestiges décrits par les prédécesseurs, il ne reste que peu de choses (quelques cranes sertis dans la chappe de calcite et des fragments de poteries).

Le K. de KAPSIAS, remodelé en 1954, est défendu par un mur d'enceinte, pourvu de grilles. Il limite ainsi la pénétration des éléments allochtones.

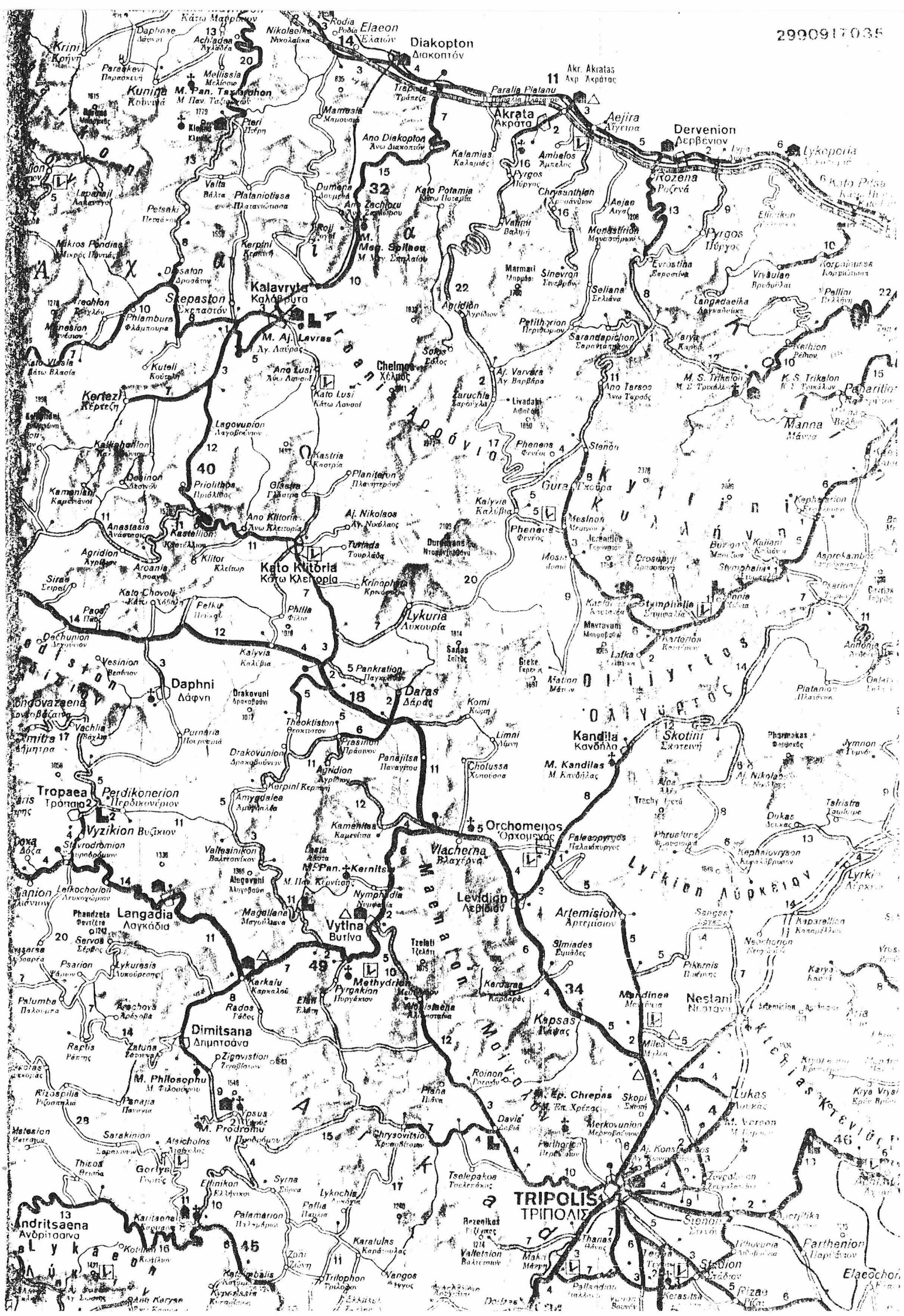
L'eau du Polje est canalisé par un ruisseau servant de drain.





De Tripolis; altitude 600 à 670 mètres; Le plus grand de tous les bassins à Katavothres du Péloponèse; on y a retrouvé les ruines, ou plutôt les fondations des fameuses cités grecques de Pallantium.

D'après le dessin d'E.A. MARTEL



A

X

7

6

5

4

3

2

1

10

11

12

13

14

15

16

17

18

13

14

15

16

17

18

19

20

21

13

14

15

16

17

18

19

20

21

13

14

15

16

17

18

19

20

21

13

14

15

16

17

18

19

20

21

13

14

15

16

17

18

19

20

21

13

14

15

16

17

18

19

20

21

13

14

15

16

17

18

19

20

21

13

14

15

16

17

18

19

20

21

PROSPECTION A LA PERIPHERIE DU LAC STYMPHALE ET LES MONTS OLIJYRTOS

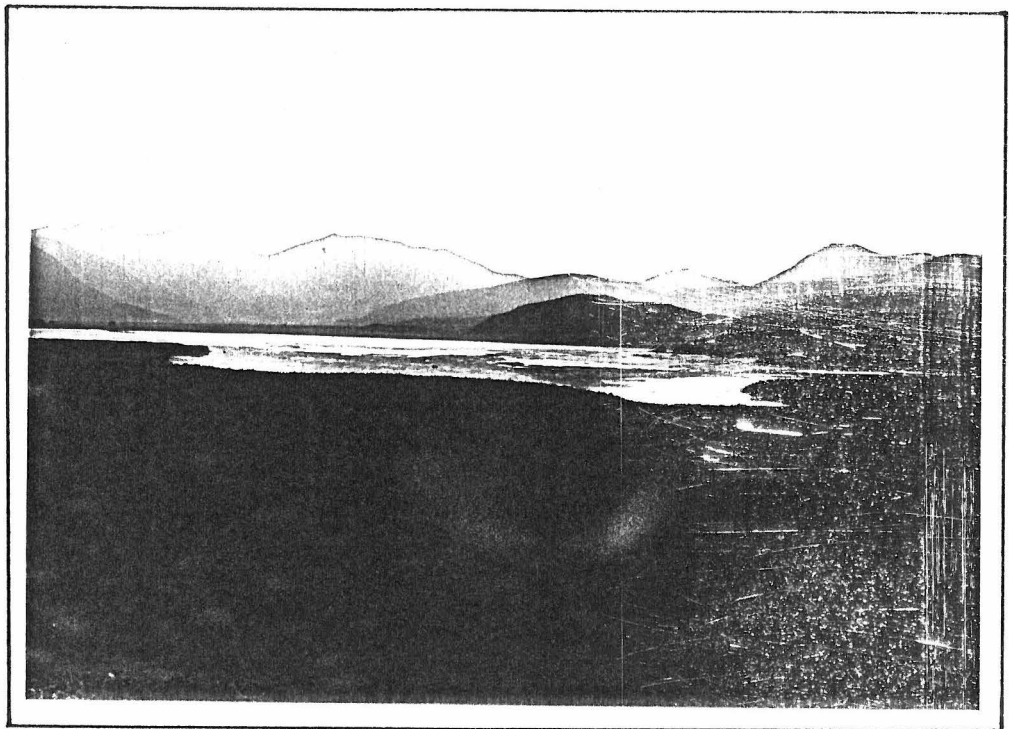
Prendre la piste qui joint KANDIA à SKOTINI ; l'élargissement de la route a mis à jour de nouvelles cavités en bordure des monts OLIJYRTOS

D'après les bucherons grecs, il existe des gouffres dans la zone haute du bassin d'alimentation du Lac Stymphele. (1)

Cette réserve d'eau, véritable "jungle de roseau", abrite une très grande variété d'oiseaux et de "gibier à plume". C'est un lieu de chasse privilégié, bien connu des gens du pays.

Les prospections se sont déroulées entre le col et la fin du polje de SKOTINI.

Les cavités nouvelles ont été ouvertes lors de l'élargissement de la route et son situées dans la partie supérieure, près du col.



(1) . Rapport sur l'adduction des eaux du lac stymphele à ATHENES -- In 4
Imprimerie nationale, 1891, p 71

. BARBIE DE BOCAGE - Description de la plaine d'Argos - PARIS, 1934, IN 8

N° 3 -

Dans la partie supérieure de la route conduisant au col,
prés d'une bouche de caniveau.

P - 4, cylindrique, bouché par de la pierraille.

N° 4 -

Dans la grande boucle située en dessous du col.

Cavité désobstruée au marteau et au burin.

Ø 1m x 0,50, 80 NE Profondeur : - 20.

Le dynamitage des falaises a fortement ébranlé l'ensemble.

La plus grande prudence doit être observée lors des descentes.

Description sommaire :

P 6 donnant accès à une salle hérissée de lames de calcite. Une
salle est visible à travers les gros blocs et nécessiterait un
dynamitage en vue d'une continuation éventuelle.

Au dessus d'un redan, une nouvelle désobstruction (courant d'air)
a permis de dégager un puits très étroit sondé sur une vingtaine de
mètres et descendu en partie, après nouvelle désobstruction.

Arrêt sur verrou rocheux (à dynamiter).

Cavité à revoir.



entrée du n° 4 après désobstruction

• INVENTAIRE DES CAVITES DECOUVERTES DANS LA ZONE OLIJYRTOS/LAC STYMPHALE

N° 11 -

Environ 1 km du col, direction skotini, au dessus de la route.
Grotte remontante en inter-strates - DEV : 15m
Présence de rhynolophes.

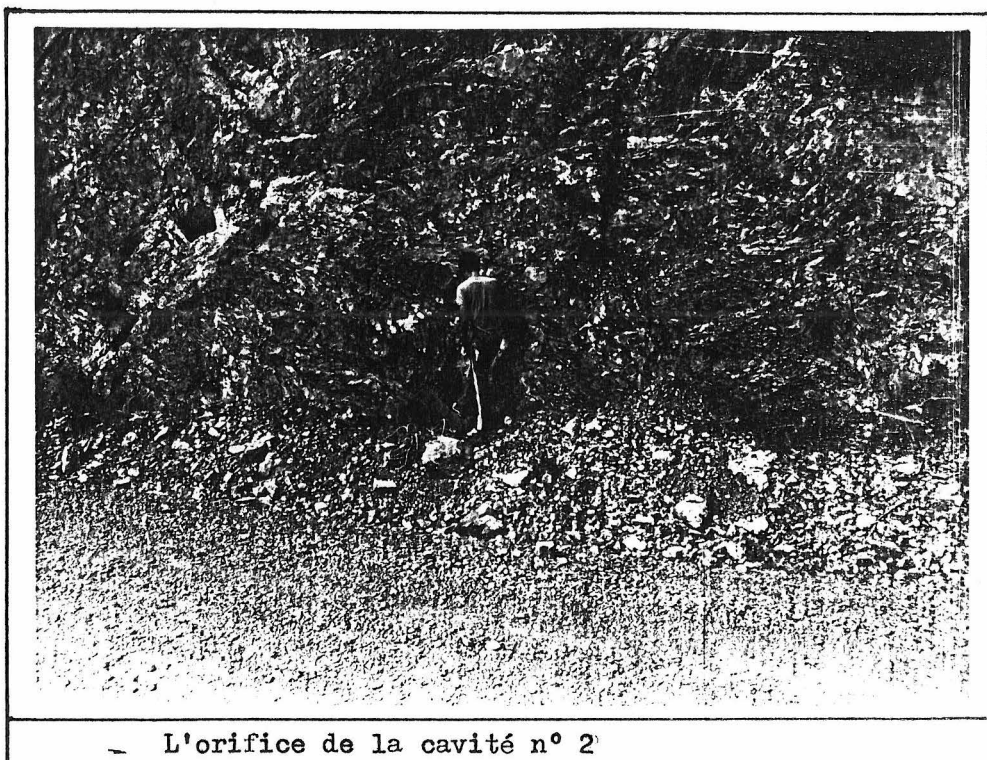
N°2 -

Dans la partie médiane de la montagne, dominant le village de
Skotini. En bordure de route.
Dans une petite falaise de 10m.

310° W - orifice \varnothing 0,50m

dev : 21 m (-4, +7)

Cavité désobstruée au marteau
et au Burin, fortement concrétionnée



- L'orifice de la cavité n° 2

N° Grotte du Dromo du col. ou n° 5

Située près du col dans les calcaires blancs, un effondrement de dalles a libéré un pertuis.

Une salle est visible entre de gros blocs instables.

Présence de courant d'air.

A revoir (après une grosse opération de dynamitage). Les travaux d'extension de la route ont profondément altéré la physionomie de la cavité.

Cavité dangereuse. A revoir avec prudence.

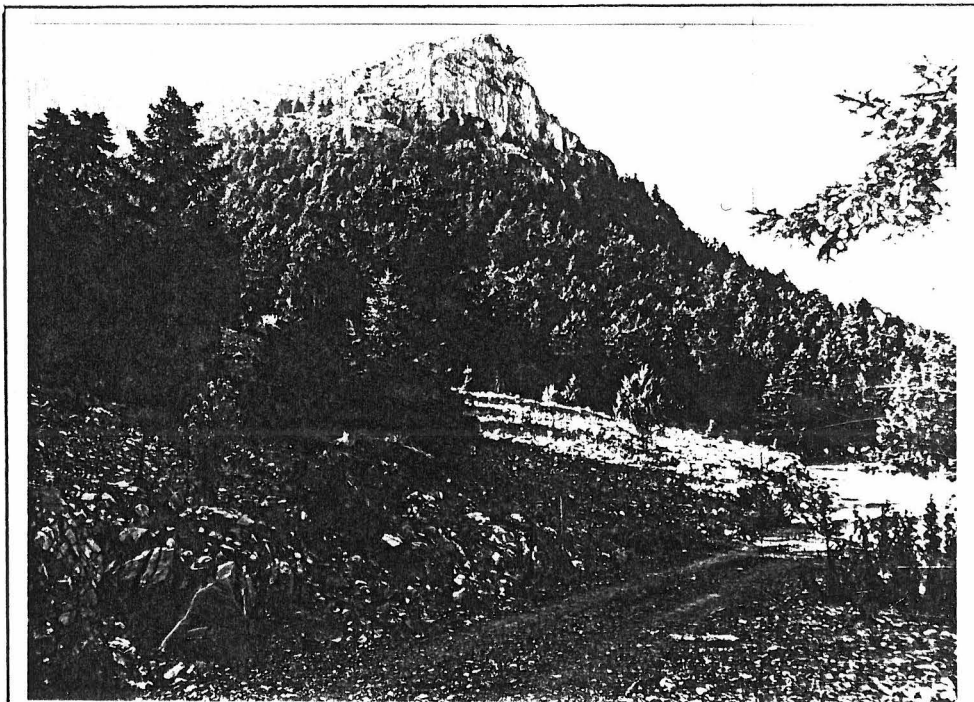
N° 6 - Puits supérieur du col.

Dominant le lac stymphale.

Accessible par un layon situé à proximité du col et donnant sur une piste qui redescend vers le lac.

Ressaut de 2m, cone d'éboulis, DEV : 15m

A revoir pour une désobstruction ultérieure.



Descente dans le puits supérieur du col.

BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE

- MF Kraus (1892) Die Kutabothren - Seen
Mittheil de la societé - geog de vienne
- Rr A. Philippsen (1892) - Der Peloponnes
Berlin Friedlander, in 8 - 1891-1892
- Boy de St Vincent (1836)- Expédition scientifique de Morée
3 vol - in 4, PARIS-STRASBOURG, LEVRAULT
- E. Curtivus (1851) - Peloponesos - Zool
Gotha 1851-1852
- Neuman/Partsh (1885) - Physikalische geographie von griecheland
Breslau
- G. Bursian (1862) - Geographie von griecheland - Leipzig
Teubner
- E.A. Martel - Les abimes, Delagrave (1894), P. 490 à 513
- Birot (1970) - Les régions naturelles du globe, p 210/224, 229/230
Masson éditeur, PARIS
- BONNEFONT (JC) 1972 - La crête, étude morphologique, thèse d'état
université de PARIS IV
- 1977 - La néotectonique et sa traduction dans le paysage
géomorphologique de CRETE, Rev. Géol. Phys.
MASSON
- DUFAURE (1975) - Le relief du Péloponnèse, thèse d'état, PARIS IV
1422 pages.
- GRESPA VI et
S.C. LE HAVRE (1976) - Rapport d'expédition
- G. CHABERT (1977) - Les grandes cavités mondiales, P 34/35, spécial n° 2
supplément au spélunca n° 2/1977
- R. MAIRE (1980) - Eléments de karstologie physique,
spélunca n° 3, p 46.
- G. SIFKAS (1980) - Les montagnes de GRECE
Efstathiadis, group, ATHENES
- S.C. CAUSSES (1981) - Expédition en CRETE, perte des lauriers roses (1000m, -91)
• Bul SCC n° 6/1983
• Edelweiss, revue du GS Languedoc 1982
• Spélunca n° 12/83, P 14.
- JC FRACHON (1982) - Table des matières IV° Série 1971/1980, P 75
spélunca sup n° 8/1982

Extrait

du

Bulletin

Bibliographique

de

l'U.I.S.

n° 21

- CALANDRI, G. (1981): La Risorgenza dei Klifti, Epiro, Grecia occidentale.- Boll. GS Imperia 11 (no.17) 3-46. Description et plans des poljés de Jannina et Kalentzi et de la grotte-résurgence de Klifti, Epiro (dév. 60 m/4 m) (RB). 82.0950
- CALANDRI, G.; DENEGRI, P. (1981): La spedizione Pindo 31 nella Grecia occidentale.- Boll. GS Imperia 11 (no.17):26-37. 82.0951
- CHABELIER, J.B. DE (1981): Expédition Grèce 1980.- Echo des Vulcains (Lyon) 1981 (41): 3-15. Description de cavités sur les massifs du Parnasse du Chiona et du Pindo (Mont Thymp et Mont Stouros); 11 topographies dont Eftatomo (-123 m) et V4 (-210 m) (PHD). 82.0952
- GERAUD, P. (1981): L'expédition en Grèce 1981.- Echo des Ténèbres 9: 4-5. C.R. sommaire des résultats sur le plateau d'Astraka et le massif de Levka Ori (HS). 82.0953
- GRAGLIA, C. ET ALIA (1982): Astraka '81.- Speleologia SSI 7: 14-17. Aperçu géomorphologique du plateau d'Astraka; lithologie et tectonique. Les cavités sont toutes verticales et dues à la fracturation; description du gouffre Epos (puits unique de -437 m); coupe du gouffre et relief spéléo-géomorphologique (RB). 82.0954
- GRAGLIA, C.; GHIGLIA, M. ET ALIA (1981): Astraka 81.- Orso biellese 9(9): 41-64. Explorations en Astraka, géomorphologie du plateau, lapiaz et karst sénile, 3 types lithologiques. Description et plans de 8 gouffres, dont Epos 1 (-442 m) et BLA 1 (-58 m) (RB). 82.0955
- GRUNDY, S. (1982): Sheffield University Speleological Society expedition to Crete.- Caves & Caving nr. 15:19. (map of Dracolaki cave: 1,75 km / -175 m). 82.0956
- HOECK-APOSTOLOPOULOU, N. (1981): (La grotte de Melidoni, Crète).- Speleo Nederland 6 (nr.4): 2-4 (néerl., rés. franç., engl. summ.) (plan et coupe). 82.0957
- HOECK-APOSTOLOPOULOU (1982): Ideon Antron (Kreta), 1.- Speleo Nederland 7(4):28-31 (coupe stratigraphique). 82.0958
- HOOPER, J. (1981): The sea caves of Anti-Paxos (Greece).- Devon Speleol. Soc. (122): 6-10, geog. sketch map - 21 sea-cave entrances have been sighted (BK). 82.0959
- HOOPER, J. (1982): The caves of Cephalonia (Greece).- Devon Speleol. Soc. (123): 5-9, geogr. sketch map. Description of the Argostoli-Karavomilos cave system with the Melissani lake and the Drogarati Tourist-cave (BK). 82.0960
- MAC, I.; LEONTARIS, N.S. (1981): Le poljé de Skourta, Grèce.- Trav. Inst. spéol. Racovitza 20: 207-212. On présente le poljé de Skourta (Béotie) qui a une genèse mixte, fluvio-karstique, étant en outre sculpté par les relèvements tectoniques plio-pléistocènes et par l'accentuation de la pluviosité pléistocène. Le poljé est partiellement fonctionnel; carte géomorphol (RB). 82.0961
- MAIRE, R. (1982): Les karsts supra forestiers du Mont Ida (Crète, Grèce).- Spéléologie Dossiers no (16): 51-55. Description d'un karst crétois (PHD). 82.0962
- SAUTEREAU DE CHAFFE, J. (1980): Prospection sur l'île de Symi, Grèce, août 1978.- Grottes et gouffres, no 78, 1980: 11-16. Résumé anglais, description et carte de l'île, résultats des prospections (JFB). 82.0963
- S.S., PLANTAUREL (1982): Expédition spéléologique en Grèce 1981.- Echo des Ténèbres no 10 (no spécial), 123 p. Plateau d'Astraka (Grèce continentale), résultats obtenus en 1979 et 1981 - Montagnes Blanches ou Levka Ori (Crète) résultats 1981. - Carte de situation, géologie (croquis) 33 pl. topos. accès, description. Principales cavités décrites: Lo 50 (-267 m), Lo 23 (-162 m) Lo 27 (-156 m), Mavro Skiadi (-342 m) (HS). 82.0964
- WORTHINGTON, S. (1982): Sheffield University Speleological expedition to Crete 1981.- suss J. 3(2):19-55 (cave maps, location and geol. maps). Description of 130 caves in Lefka Ori Mts., western Crete: Deferoki Asma -207 m, Dracolaki 1,75 km/-175 m, Skismi Tou Klimatos -197 m etc.. Karst types and their relation to lithology, description of selected rock samples. Hydrology of Dracolaki (RB). 82.0965

- PROPOS Roger (1983) - GRECE 1983
 pré expédition ayant pour but de prospecter dans
 les Monts Gamila/plokos, Olympe, Eubée, Monts Guima
 14 cavités décrites, fiches synthèses, topo et
 descriptifs de zone avec carte de présentation.
 Format 21 x 29,7, photocopié, 38 pages.

- P. ROMIEUX (1983) - EXPEDITION AUX TAIGETOS
 Prospection des gorges de Kalamata à SPARTE
 2 grottes bien concrétionnées, dev : 140 et 200m
 un puits de 60m, au total 11 cavités repertoriées.

- R. MAIRE/G FABRE (1983) - Néotectonique et morphogénèse insulaire en CRETE
 Revue géo. des pays médit.
 Tome 48, 1/1983

- GROUPE ERIS (1983) - Le système Karstique de MARA (province de DRAMA)
 Bulletin expédition Grec/français

7-1983

Greece

Peloponnesos



F.F.S. BIBLIOTHEQUE
Arrivée le
. 3 2 3 8 6
Classement <i>pays</i>

