

Expédition spéléologique cévenole aux mont Yorük

Une expédition de quatorze personnes de la société cévenole de spéléologie et du spéléo-club de l'école des Mines d'Alès, vient de revenir de Turquie.

Le travail des spéléologues cévenols dans les avens turcs est loin d'être terminé. «Notre but est d'aller des avens vers les résurgences».

MANAUGAT 92

DEUXIEME EXPEDITION SPELEOLOGIQUE EN TURQUIE

Organisée par

LA SOCIETE CEVENOLE DE SPELEOLOGIE ET DE PREHISTOIRE
LE SPELEO CLUB DE L'ECOLE DES MINES D'ALES
L'ASSOCIATION CELADON

sous le parrainage de

LA FEDERATION FRANCAISE DE SPELEOLOGIE

C'est toujours un très grand plaisir pour moi de constater l'engagement de mes élèves ingénieurs dans des manifestations extra-scolaires.

J'ai suivi avec intérêt la campagne en Turquie YORÜK 91 ; à votre retour j'ai ressenti à travers vos propos l'enthousiasme pour cette aventure et surtout votre désir de revivre des moments exceptionnels.

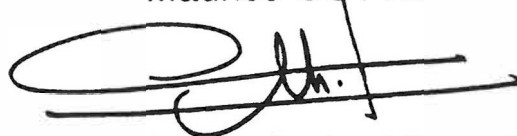
Bien sûr je souligne l'exploit sportif, mais je salue aussi la démarche fraternelle qui unit des amis qui pendant plusieurs semaines se découvrent, s'enrichissent à travers une passion qu'ils partagent ; je n'oublie pas non plus l'aspect scientifique de l'expédition.

Pour l'Ecole des Mines d'Alès c'est aussi une manière originale de la promouvoir et vous savez combien je suis, nous sommes, attachés à notre école et à son rayonnement.

Merci d'en être les ambassadeurs à travers le monde, y compris souterrain, celui merveilleux, enchanteur et fascinant de la spéléologie.

Je souhaite plein succès à la campagne MANAVGAT 92 à laquelle j'apporte mon plein soutien.

Maurice COTTE

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. Cotte', written over a horizontal line.

Directeur de l'Ecole des Mines d'Alès

YORUK 91: PREMIERE CAMPAGNE EN TURQUIE

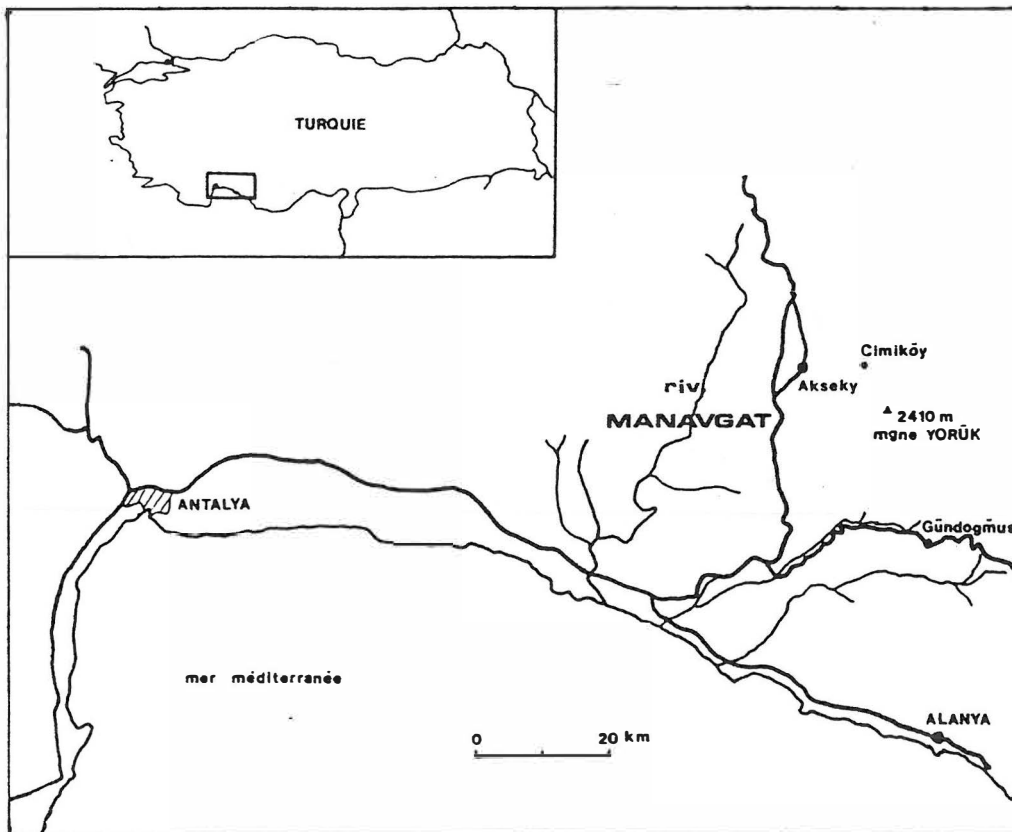
YORUK 91 : UN SUCCES

Aout 1991, l'expédition cévenole de la SCSP et du SCEMA explore avec succès les massifs karstiques du TAURUS .

En cinq semaines de recherches soutenues :

- **70 avens** jusqu'alors inconnus sont explorés dans les monts de la YORUK: au total, **2000 mètres de puits** sont descendus.

- **4 kilomètres de galeries vierges** sont parcourues dans les gorges de la MANAVGAT.



YORUK 91 : DEJA DES RETOMBEES

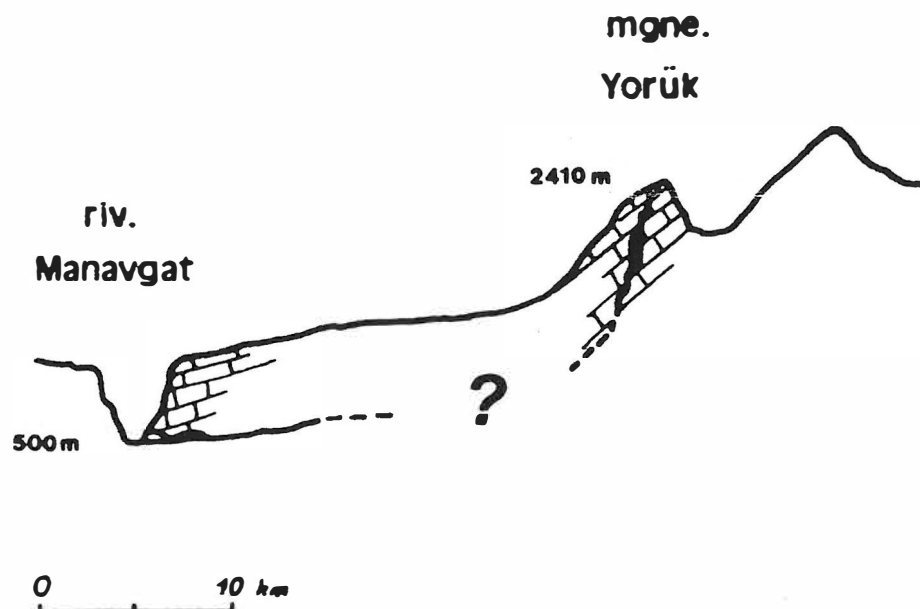
- une publication d'une centaine de pages
- des articles (Midi-Libre, SPELUNCA...)
- un diaporama
- un film vidéo

MANAVGAT 92: DEUXIEME CAMPAGNE EN TURQUIE

POURQUOI MANAVGAT 92 ?

" Le but ultime du spéléologue est de suivre le cheminement de l'eau des avens vers les résurgences".

Or les profondes gorges de la MANAVGAT recèlent sans doute les portes d'un **vaste réseau souterrain** dont les entrées supérieures seraient les gouffres de la montagne YORUK... **Percer le mystère de ce complexe d'une ampleur peu commune** est un rêve que nous nous proposons de concrétiser en un mois de raid.



EXPE MANAVGAT 92

LES OBJECTIFS 92 :

- La poursuite de l'exploration des gouffres de la montagne YORUK.
- La plongée souterraine des résurgences de la rivière MANAVGAT.
- l'extension des zones de recherches à d'autres massifs prometteurs entrevus lors de la campagne 91.

MANAVGAT 92: LE PROJET

LES INTERETS DU PROJET :

- **SPORTIFS** : la réalisation d'explorations spéléologiques de haut-niveau.
- **SCIENTIFIQUES** : la découverte d'un important réseau hydrographique souterrain avec ses réservoirs d'eau potable inexploités.
- **HUMAINS** : la rencontre d'une population turque attachante et la transcription de nos expériences au travers de publications et de diaporamas.

L'EQUIPE

Quatorze spéléologues confirmés pour la plupart membres du Spéléo Secours Français.

Soudée par l'expédition YORUK 91, elle est **renforcée** par l'arrivée des plongeurs spéléologues de l'association CELADON.

LES MOYENS

D'importants moyens sont à mettre en jeu pour réaliser nos objectifs :

- matériel spéléologique d'exploration
- équipement de plongée souterraine
- véhicules 4x4...

Si la campagne précédente a été menée à bien grâce à un financement personnel soutenu par cinq sponsors, l'expédition MANAVGAT 92 nécessite de **plus importantes ressources à la hauteur de ses ambitions.**

NOTRE EXPERIENCE

" L'expédition YORUK 91 s'est déroulée du 28 Juillet au 30 Août 91 dans la région d'Akseky, chaîne du Taurus Occidental à 140 kilomètres à l'est d'Antalya.

Organisée par la SCSP et le SCEMA, et parrainée par la Fédération Française de Spéléologie elle regroupait 14 spéléologues.

L'objectif principal était la montagne de YORUK très vaste massif ayant subi une importante érosion glaciaire et culminant à 2410 mètres(...)

Dans une première partie de l'expédition nous avons exploré le secteur NW de la YORUK ; 45 puits ont été descendus dont le gouffre KALP KAPO (198 mètres de profondeur) où un passage étroit nous arrêta devant un puits sondé à 90 mètres.

Dans le secteur du village d'Alibeyer, SE de la YORUK nous atteignons - 208 mètres dans NASHU OBRUGU, gouffre débutant par un magnifique puits de 111 mètres.

La recherche des résurgences possibles du massif guida dans un deuxième temps nos prospections 1000 m en contrebas, dans la partie supérieure des gorges de la MANAVGAT au niveau du village d'Ibradi. En dix jours, une quinzaine de cavités dont 10 résurgences sont repérées; parmi elles, PINAR SHARAP, est explorée sur 1150 m.

Au total 70 cavités ont été découvertes en vingt jours de camp et l'important travail de prospection nous permet de bien cerner les zones intéressantes, objectifs des futures expéditions.

Une publication relatant nos résultats et l'accueil formidable que nous ont réservé les populations turques est désormais en préparation."

Article à paraître dans SPELUNCA, revue officielle de la FFS.

LE MASSIF

Les monts du TAURUS s'étirent sur plus de 1500 km, depuis la côte méditerranéenne jusqu'aux deux Euphrates, proches des frontières soviétiques et iraniennes. Les terrains sédimentaires qui forment leur ossature sont ici soumis à un panachage d'actions érosives (glaciers, neige, pluies...) dont les agressions conjuguées ont particulièrement contribué à la karstification du massif calcaire.

La vallée de la MANAVGAT et la montagne YORUK, objectifs de l'expédition, s'articulent sur les contreforts occidentaux du TAURUS où d'importantes différences d'altitude entre gouffres et résurgences, augurent des systèmes hydrogéologiques d'ampleur peu commune. Ces deux sites exceptionnels du point de vue spéléologique sont situés non loin d'Antalya, station balnéaire bien connue des habitués du club méditerranée.

Depuis le village de Cimikoy, terminus des routes asphaltées, deux heures de pistes difficilement carrossables et une demi journée de marche d'approche sont nécessaires pour atteindre les gouffres.



Le sujet de mon exposé d'aujourd'hui est le massif de la YORUK. La formation du karst de la YORUK résulte d'une magnifique force métaphysique transcendo-sublimale alliant métamorphisme dégénéré et sédimentation à dénaturation irréversible accentuée par une érosion superficiellement profonde.

En ce sens, et ce sera ma conclusion, un tel système karstique ne peut engendrer que d'innombrables cavités inexplorées comme le souligneraient mes éminents collègues et acolytes de l'expédition MANAVGAT 92.

LES CLUBS ORGANISATEURS

Trois clubs sont à l'origine du projet:

La Société Cévenole de Spéléologie et de Préhistoire,

Créée en 1963, la SCSP est l'un des plus vieux clubs du département du Gard et certainement l'un des plus riches à en juger par les nombreuses découvertes et travaux divers. La découverte la plus importante est sans aucun doute celle du gisement paléontologique et préhistorique de l'Arquet (commune de Barjac, Gard): plusieurs tonnes d'ossements (mammouths, bisons...) y ont été extraites en parfait état de conservation et sont actuellement étudiées par des spécialistes finlandais.

Pour citer d'autres grandes découvertes, parlons du pompage très technique du Boulidou de Cazilhac (2 km de galeries vierges) et des nombreuses expéditions dans les hauts massifs calcaires aussi bien en France (Vercors, Pyrénées...) qu'à l'étranger (Italie, Espagne, Mexique, Crète).

Le Spéléo Club de l'Ecole des Mines d'Alès,

En 1972 le SCEMA voit le jour; sa création fut motivée par le désir de former des étudiants à la découverte du monde spéléologique. Depuis, ce club a contribué à la formation de spéléologues confirmés et a permis le développement de l'esprit d'entreprise des élèves ingénieurs.

L'Association Celadon,

Créé en 1991, ce jeune club regroupe des spéléonautes expérimentés venus d'horizons divers (Gard, Hérault, Isère). Celadon se consacre principalement à l'exploration des massifs régionaux tels que les Gorges de la Vis ou le Causse de l'Hortus où 4000 mètres de réseaux noyés ont été découverts.

L'association travaille, avec l'aide du Conseil Général de l'Hérault, à la réalisation d'un inventaire exhaustif des siphons et aquifères de ce département .

LES PARTICIPANTS

Christian BAGARRE

29 ans, automaticien
Initiateur Fédéral EFS¹
Plongeur spéléo - Celadon, SCSP, SSF²
Responsable expédition MANAVGAT 92
Expéditions : CANTABRIQUE 85 (Espagne)
MARGUAREIS 87,88,89 (Italie)
YORUK 91 (Turquie)

Dominique BERTIN

21 ans, élève- ingénieur des mines d'Alès
Co-président du SCEMA
Photographe

Antoine RODRIGUEZ

30 ans, directeur adjoint d' agence bureautique
SCSP
Responsable photo-vidéo
Expéditions : MARGUAREIS 88,89 (Italie)
YORUK 91 (Turquie)

Manon MOREAU

25 ans, éducatrice
SCSP
Expédition : YORUK 91

Régis PINEAU

32 ans, tailleur de pierre
GSUM, président Spéléo Secours de l'Hérault
Responsable technique et secours
Expéditions : PICOS DE EUROPA 84,85 (Espagne)
CHIAPAS 87 (MEXIQUE)

Claude GILLY

30 ans, technicien foreur béton
RATAPANADE, SSF
Plongeur, photographe ss-marin
Expédition : PICOS DE EUROPA 89 (Espagne)

Anne JOHANNET

30 ans, chercheuse en Électronique
SCSP
Monitrice fédérale EFS
Expéditions : CRETE 85,86,

Thierry MONGES

24 ans, professeur d'automatisme
Initiateur Fédéral EFS
SCSP, SSF
Responsable matériel spéléo
Expéditions : TURQUIE 89
PETRAZOLAKIA 90 (Crète)
YORUK 91

Jack LAMBERT

21 ans, élève-ingénieur des mines d'Alès
Co-président du SCEMA
Photographe
Expédition : YORUK 91

Pierre SENON

25 ans, imprimeur
APARS (Paris)
Responsable publications
Expéditions : MARGUAREIS
87,88,89,90 (Italie)

Ghislaine NOAILLES

41 ans, ingénieur aménagement rural
SCSP, SSF
Géographe
Expédition : YORUK 91

Marc FAVERJON

23 ans, ingénieur des Mines d'Alès
SCSP, SCEMA, SSF
Responsable topographie
Expéditions : MARGUAREIS 88
TURQUIE 89
YORUK 91

Frank VASSEUR

24 ans, étudiant en géographie
CELADON, SSF
Responsable plongée
Expédition : YORUK 91

Sakti CANO

23 ans, technicien Environnement
SCSP, SSF
Expéditions : MARGUAREIS 89
YORUK 91

¹ E.F.S : Ecole Française de Spéléologie

² S.S.F : Spéléo Secours Français

BUDGET PREVISIONNEL

MATERIEL

Matériel spéléologique : 25000 F

- Cordes
- Mousquetons
- Perforatrice à essence
- Matériel topographique

Matériel audio-visuel 20000 F

- Pellicules
- Films
- Caisson étanche
- Eclairages

Matériel de plongée souterraine 50000 F

- Compresseur
- Panneaux solaires
- Eclairages
- Ordinateur de plongée

NOURRITURE 29400 F

60 F par Jour par Personne

TRANSPORT 66500 F

- Location premier véhicule 15000 F
- Location second véhicule 15000 F
- Entretien véhicules 5000 F
- Essence 10000 F
- Péage 1500 F
- Bateau pour véhicules 5000 F
- Bateau pour 14 personnes 15000 F

TOTAL **190 900 F**

Expédition spéléologique cévenole aux monts Yorük

Les dessous de la Turquie

Beaucoup découvrent la Turquie, Moins nombreux sont ceux qui explorent ses entrailles vierges et mystérieuses: découverte !

Le village de Kuyu disparaît, minuscule points lovés au pied de l'impressionnante chaîne reconnue des monts Yorük, masses grises et peles sur un ciel d'azur. Ces montra-

gnes qui culminent à 2 500 mètres d'altitude font partie de ce que l'on nomme sur les cartes le Mont Taurus.

Une expédition de quatorze

personnes de la société cévenole de spéléologie et du spéléo club de l'école des Mines d'Alès, vient de revenir de Turquie. Nous avions convié leur départ en juillet dernier dans ces mêmes colonnes. C'est tout logiquement que nous les retrouvons aujourd'hui, heureux d'avoir accompli une expédition riche en enseignements.

Marc Favrejon, de l'école des Mines et Sakti Cano, membre de la S.C.S.P. d'Alès, ont réalisé 3.000 photos dont ils tireront 300 vues pour un diaporama qui sera projeté dans quelques mois au centre culturel d'Alès ainsi qu'à l'école des Mines.

C'est avec une équipe très soudée, dont trois filles, qu'ils ont accompli leur périple de 4.000 kilomètres qui allait les conduire aux volants de leurs véhicules jusqu'au pied des monts Yorük.

« Nous avons passé aux volants de nos trois véhicules, l'Italie, mais surtout la Yougoslavie... Ce dernier pays venait d'entrer en guerre! Nous sommes passés juste, juste... à travers les mailles du filet qui se refermaient », confient les deux spéléologues. La Grèce et la Turquie s'ouvraient à eux.

L'eau et l'or

Si la plupart des touristes connaissent les côtes turques, bien peu s'aventurent à l'intérieur des terres vers les monts Taurus, et Yorük (prononcer Yorouk).

Comme nous l'expliquent nos interlocuteurs passionnés, « la spéléo en Turquie en est à ses débuts ».

Imaginez: 50 spéléologues turcs contre 3.000 français... Il faut dire que la France a pris une certaine avance dans ce domaine sur ses homologues étrangers.

La France est à la pointe de la spéléologie dans le monde. Cette discipline est à la pointe de la spéléologie dans le monde. Cette discipline a débuté à Bramabio en 1888. Edouard Alfred Martel se faisant descendre dans l'aven au bout de ses cordes a été, non seulement, le premier spéléologue au monde mais aussi le premier à réaliser une topographie (de Bramabio en Occurrence) sur la planète!

En juillet 1991, c'est avec ce



Les profondeurs turques des Monts Yorük: encore inexplorées!

même esprit à la fois pionnier et scientifique que l'expédition cévenole est descendu au fond d'averns et puits jamais explorés.

« Nous nous faisons conduire par les pays par des bergers transhumants turcs. Ces derniers croyaient que les Français venaient chercher de l'or!

« Nous leur avons expliqué que ce qui nous intéressait, c'était l'eau qu'il y a au fond des trous. L'eau est vitale pour eux. Alors là, ils ont compris ».

Le travail des spéléologues cévenols dans les cavernes turcs

est loin d'être terminé. « Notre but est d'aller des cavernes vers les reouergnes ».

C'est l'aboutissement de ces passionnés de « Grand noir » qui, comme leurs homologues du « Grand Bleu », scrutent ces ailleurs impressionnants parfois aux limites du possible.

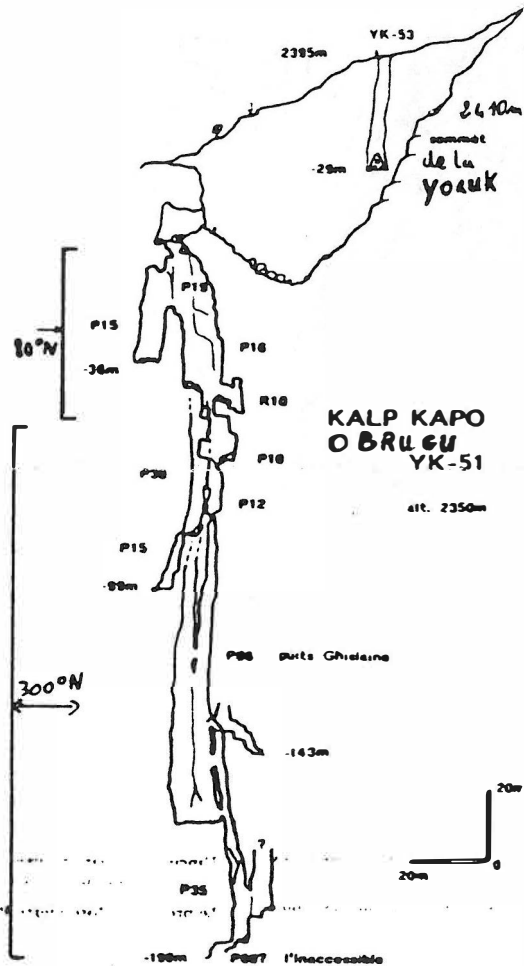
Il faut savoir qu'en Turquie, se frayer un passage dans une

grotte à l'exploit est possible de 36 ans de prison!

« Nous n'avons pas le droit de passer de l'exploit. Alors, on creusait parfois un passage étroit avec le pic ».

Prochaine étape des cévenols: sans doute le Mexique l'an prochain. Puis à nouveau les mystérieux Monts Yorük.

R.F.



Ce sont des coupes des cavernes explorées (obrugas dont le titre signifie gouffres en turc). Les directions mentionnées correspondent à celles des diadèmes au dépend desquelles les puits ou séries de puits se sont formés. Les notations P suivies d'un nombre correspondent à des puits: ex: P111, puits de 111 mètres, R6, puits de 6 mètres. Les cotes sont généralement indiquées à partir de l'entrée de l'aven.

