Anogia 2002
et
Stage initiateur

Fédération Française de Spéléologie

Ecole Française de Spéléologie

Hellenic Speleological Athletic Club

Groupe Spéléologique Valentinois

Société Cévenole de Spéléologie et de Préhistoire

Groupe Spéléo d'Hauteville Lompnès

Le Psiloritis

Anogia 2002 et Stage initiateur

Du 13 juillet au 17 août 2002

Fédération Française de Spéléologie
Ecole Française de Spéléologie
Groupe Spéléologique Valentinois
Société Cévenole de Spéléologie et de Préhistoire
Groupe Spéléo d'Hauteville Lompnès
Hellenic Speleological Athletic Club

Préparation des soirées !!

Kostas Adamopoulos (SELAS)
44-46 Pasionos St, GR
116-31, N, Kosmos
Athens, Greece
Mail : Caspex@otenet.gr

Thierry Mongès
Le mont d'Aranc
01110 Aranc
Mail : Thiethie-Manon@Wanadoo.fr

Sommaire

L'équipe ..... p. 04

Les dates ..... P. 05

Les lieux ..... P. 05

Les objectifs ..... P. 05

Compte rendu du stage initiateur ..... P. 05

Journaliers ..... P. 29

Les cavités explorées ..... P. 51

Liste des cavités pointées ..... P. 58

Carte de situation ..... P. 59

Bibliographie ..... P. 60

Remerciements ..... P. 62

Annexe ..... P. 62

I) L'équipe :

Les stagiaires :
Diamantopoulos Manolis, Christodoulou Andreas, Athini Elena du SELAS
Psomas Methodios, Maurokosta Chrysi, Gigourtsis Nikos du SPOK
Mesarhakis Manos, Voutsakis Giannis du EOS Chanion
Xaritos Nikos du ESE
Tazartis Nikolis du Spéléo

Les cadres :
BETEILLE Pascal
KOSTAS Amamopoulos
MITSAKIS Nikos
FAVERGON Marc
SOUBIRANE Alain
MONGES Thierry

Les membres de l'expé, les cobayes du stage et tout les autres, les grands :
Licourgos Brentzos
Pesenti Guy
Gritti Denis
Hugon Bruno
Granier Rémy
Cholin Anne
Moreau Manon
Nadine Douvry
Audra Céline
Feuillassier Nicolas
Sans oublier les nombreux Helléniques, les espagnols, Franchesco notre Italien et les nombreux Russes

Les petits (voir très petits) :
Maud
Tim
Samuel
Robin
Ambre
Doline
Ayla

II) Les dates :

Du 13 juillet 2002 au 17 août 2002

III) Les lieux :

Grèce, Crète, Massif du Psiloritis, Anogia
Voir le rapport Psiloritis 2001 sur le Cdrom ci-joint

IV) Les objectifs :

Invité par une expédition internationale organisée par les spéléos grecs, nos objectifs étaient multiples :

- Organiser un stage initiateur pour nos amis grecs, qui nous le demandaient depuis longtemps,
- Poursuivre les explorations dans le Tafkoura (explo + plongée du siphon terminal),
- Reprendre les explorations au Pétrazolakia abandonnées depuis plusieurs années,
- Réaliser enfin le pompage dans Koritzi.

V) Compte rendu du stage initiateur :

a) Le mot de l'Equipe d'Encadrement

Je suis très très content que vous ayez autant insisté pour que se fasse ce stage initiateur. Vous méritiez tous ce diplôme à la fin du stage, vous nous avez montré une motivation à "toute épreuve", une bonne ambiance malgré le manque de sommeil et la météo exceptionnelle des premiers jours, ainsi que d'impressionnants progrès réalisés au cours du stage.
Encore merci pour cette expérience et continuez pour passer le monitorat dans quelques temps.
Amitiés.
Thierry

Tout ce que j'ai pu vivre dans votre pays et avec vous, ne peut s'exprimer facilement avec des mots.
Que ce soit sous terre, sur terre, devant un verre, en essayant de m'exprimer en anglais (j'ai encore du boulot !!), j'ai pris un énorme plaisir à vous côtoyer et à admirer la Crête. Vos cavités sont splendides, vous avez une chance incroyable, elles sont quasi vierges.
C'est l'exploration qui réunit les spéléos, et pour explorer, il faut se former. Vous l'avez fait et je ne peux que vous féliciter pour votre assiduité, votre enthousiasme à toujours vouloir en savoir plus. Votre envie d'apprendre et de retransmettre m'a fait chaud au cœur (comme l'ouzo !!).
Nikos et Kostas il y a quelques années et maintenant vous… Votre jeune Fédération dispose maintenant d'enseignants en Spéléologie propres à promouvoir cette belle activité.
J'aime ces rencontres. Merci à vous tous, à Thierry pour avoir permis avec Marc de faire tout ce qui était en leur pouvoir pour que ce stage ait lieu, à Manon, Anne, Nico, Céline et à la tribu des nains pour le rôle essentiel qu'ils ont eu pour que tout puisse se dérouler sans problème.
Ah si ! Au fait, paraît qu'il ne pleut jamais dans votre pays en été !!!!
A bientôt en France
Pascal

" Thierry nous disait depuis plusieurs années qu'il fallait organiser un stage initiateur en Crête.
Après pratiquement 3 ans de tergiversations le projet est finalement lancé avec des moyens relativement limités mais une grosse motivation. Nous dégageons un petit budget au niveau de la CREI, l'EFS nous suit dans ce projet au travers de Pascal qui représentera dignement (sauf après 1 h du matin) notre Ecole en terre crétoise !
Les candidats sont nombreux et déterminés à l'image de la spéléologie d'exploration grecque en plein essor.
Thierry recrute tout azimut pour l'encadrement. Etant sur place pendant la première partie du stage je ne peux y échapper. Alain et Manon n'ont pas plus d'alternative.
Le stage démarre à un bon rythme avec une grosse motivation des stagiaires. On enchaîne falaise, technique d'équipement puis d'encadrement, karsto... Après 4 jours de stage on doit malheureusement repartir vers la France. Nos dates de vacances ne nous permettaient pas de rester plus longtemps.
Les enseignements du stage sont nombreux pour moi :
- oui, on peut faire des stages sympas et il n'y a pas que l'explo (je ne l'aurais pas dit 1 mois avant !),
- en plus c'est utile et pas seulement pour les stagiaires. J'y ai personnellement appris beaucoup de chose.
- la prochaine fois je me débrouille pour ne pas devoir partir au milieu.
- la spéléo grecque se porte bien et la détermination des stagiaires et cadres grecs que l'on a pu côtoyer est une garantie pour un avenir riche.
Merci à tous pour ces bons moments passés ensemble.
A vous revoir pour une nouvelle séance karsto dans les profondeurs des Psiloritis.
Marc

b) Programme Réalisé

Samedi 27 Juillet de 09h00 à 18h00
Toutes les équipes aux Falaises AG. FANOUKIOS
Equipement / Progression et évaluation

De 21h00 à 23h00
Bilan journée (appui avec moyen vidéo / film de la journée)
Théorie sur l'équipement en salle
Préparation matos

Dimanche 28 Juillet de 09h00 à 18h00 (Orages et Pluies !)
Journée auto-secours et techniques d'encadrement
Eglise puis Falaise AG. FANOUKIOS
Toutes les équipes

De 21h00 à 23h00
Bilan journée
Pédagogie
Théorie équipement technique
FFS
Préparation matos

Lundi 29 juillet de 09h00 à 18h00
Equipe A : Topographie à Petradolakia + report en salle
Equipe B : Equip et prépa péda à Koritsi
Equipe C : Equip et prépa péda à Psakofarango

De 17h00 à 19h00 Péda et Communication en Terrasse pour les équipes B et C

De 21h00 à 23h00
Bilan journée
Equipement
Préparation matos

Mardi 30 juillet de 09h00 à 18h00
Equipe A : Explo à Psakofarango
Equipe B : Equipement et Prépa péda à Petradolakia
Equipe C : Equipement et Prépa péda à Koritzi

De 21h00 à 23h00
Bilan
Pédagogie
Géologie et Karstologie

Mercredi 31 juillet de 09h00 à 18h00
Equipe A : Equipement MS1 + Prépa péda sur Koritzi en fin d'après-midi
Equipe B : Pédagogie à Petradolakia

Equipe C : Pédagogie à Koritzi

De 21h00 à 23h00
Bilan
Topographie

<u>Jeudi 01 Août de 09h00 à 14h00</u>
Equipe A : Pédagogie à Koritzi
Equipe B : Equipements à Psisrtaki
Equipe C : Topographie et report à Petradolakia

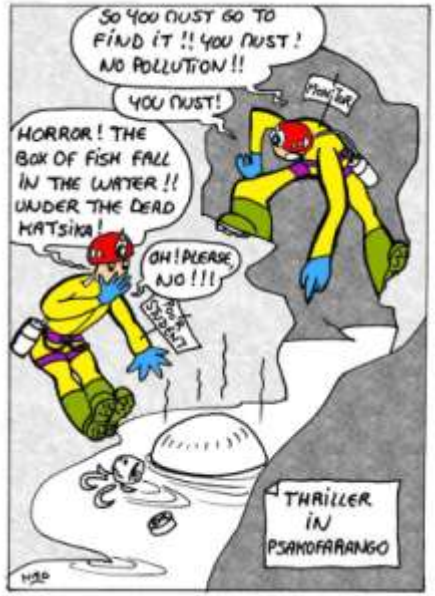
19h30 à 20h30
Dégagements d'équipier à la Chapelle

Elle veut un bonbon et il lui file un spit !! pfff

De 21h00 à 23h00
Bilan journée
Apports techniques et péda
Préparation matos

<u>Vendredi 02 Août de 09h00 à 16h00</u>
Equipe A : Equipements Hors Crue à Koritzi
Equipe B : Topographie et reports à Petrazolakia
Equipe C : Equipements Koritzi HC et en double

De 21h00 à Je me rappelle plus
Bilan du stage
Résultats
Trou noir



c) Les Comptes-rendus Journaliers en Grec et en Français, des stagiaires :

ΣΑΒΒΑΤΟ 27 ΙΟΥΛΙΟΥ 2002

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΔΙΟΥ (9.00.-.18.00)

ΟΜΑΔΑ Α :
ΟΜΑΔΑ Β : } ΒΡΑΧΟΣ ΣΤΟΝ ΑΓ. ΦΑΝΟΥΡΙΟ
ΟΜΑΔΑ Γ :

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ (9.00μ.μ -11.00 μ.μ)

Ανασκόπηση ημέρας
Τεχνικές Αρματώματος

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ

ΟΜΑΔΑ

Αποστολή : Εκπαίδευση - Αξιολόγηση
Μέλη αποστολής : Όλοι (πλην Μεθόδιου)
Εκπαιδευτές: Thierry, Alain, Regis
Ώρα : 9.20 π.μ. / 18.00 μ.μ.
Περιγραφή : Γνωριμία των μαθητών με τους εκπαιδευτές αλλά και μεταξύ τους. Παρουσίαση του προγράμματος της εβδομάδας. Προετοιμασία υλικών . Μεταφορά στον Αγ. Φανουρίου , όπου και ο καθένας αρματώνει ξεχωριστό τμημα του βράχου. Διαλλειμα στις 14.00 για φαγητό που επιμελείται η Manon και πίσω για δουλειά. Το αποτέλεσμα ? Εννέα διαφορετικά αρματωμένες διαδρομές (χρήσιμο ίσως για την εκπαιδευση νέων σπηλαιολόγων).
Αξιολόγηση σε πέρασμα κόμπου και σε ξεκρέμασματα.
Το βράδυ έγινε απολογισμός ημέρας, και θεατος. Τέλος πρώτης ημέρας στις 11.00.

ΚΥΡΙΑΚΗ 28 ΙΟΥΛΙΟΥ 2002

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΔΙΟΥ (9.00.-.18.00)

ΟΜΑΔΑ Α :
ΟΜΑΔΑ Β : } ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΚΑΙ ΒΡΑΧΟΣ ΣΤΟΝ ΑΓ. ΦΑΝΟΥΡΙΟ
ΟΜΑΔΑ Γ :

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ (9.00μ.μ -11.00 μ.μ)

Ανασκόπηση ημέρας
Τεχνικές Αρματώματος
Παρουσίαση Γαλλικής Ομοσπονδίας Σπηλαιολογίας

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ

ΟΜΑΔΑ

Αποστολή : Εκπαίδευση - Αξιολόγηση
Μέλη αποστολής : Όλοι
Εκπαιδευτές : Thierry, Pascal, Alain
Ώρα : 9.20 π.μ. / 12.30 μ.μ.
Περιγραφή : Λόγω της απρόσμενης κακοκαιρίας, δεν ήταν εφικτό να ακολουθηθεί το ημερήσιο πρόγραμμα με αποτέλεσμα να γίνουν κάποιοι αυτοσχεδιασμοί. Μαζευτήκαμε γύρω από το χώρο της εκκλησίας στις 9.20 όπου και αρματώθηκαν 5 διαδρομές γύρω από τον τρούλο για να πραγματοποιηθούν διάφορες ασκήσεις. Διδαχτήκαμε πως να κατεβαίνουμε με καταβατήρα όταν το σκοινί έχει τάση, ,γίνανε καταβάσεις και αναβάσεις χωρίς υλικά (ζουμάρ, καταβατήρα, croll) αλλά με εναλλακτικές μεθόδους (prussic , machar, κόμπος Remy) καθώς και ξεκρεμάσματα σπηλαιοσυντρόφου όταν αυτός βρίσκεται σε κίνδυνο (σπηλαιοδιάσωση). Ακόμα διδακτήκαμε

πως να ασφαλίζουμε κάποιον που ανεβαίνει ή κατεβαίνει (κυρίως παιδιά και άπειρους) με ασφάλεια και συνάμα πως μπορούμε να βοηθήσουμε στην ανάβαση ή την κατάβαση χρησιμοποιώντας τροχαλία – φρένο. Αναφέρθηκαν και τρόποι εμψύχωσης και προετοιμασίας απείρων ομάδων. Μετά το φαγητό στις 12.30, και αφού ο καιρός είχε σημάδια
βελτίωσης πήγαμε στα βράχια του Αγ, Φανουρίου όπου πραγματοποιήθηκαν κάποιες βελτιώσεις στα αρματώματα. Επίσης έγινε υλοποίηση των πρωινών τεχνικών στο βράχο. Γύρω στις 18.00 αφού ξαρματώσαμε επιστρέψαμε στο camp για φαγητό. Στις 22.00 μαζευτήκαμε στην αίθουσα διδασκαλίας όπου συζητήθηκαν τα συμπεράσματα της ημέρας καθώς και τα προβλήματα σεμιναρίου και το πως μπορούν να βελτιωθούν. Υπήρξε μία εποικοδομητική κουβέντα όσο αφορά την εκπαίδευση των παιδιών. Τέλος έγινε τακτοποίηση και προετοιμασία υλικών για την επόμενη μέρα του σεμιναρίου.

ΔΕΥΤΕΡΑ 29 ΙΟΥΛΙΟΥ 2002

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΔΙΟΥ (9.00.-18.00)

ΟΜΑΔΑ Α : Σπήλαιο «Πετραδολάκια»
ΟΜΑΔΑ Β : Κορίτσι
ΟΜΑΔΑ Γ : Ψακοφάραγγο

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ (9.00μ.μ -11.00 μ.μ)

Ανασκόπηση ημέρας
Τεχνικές Αρματώματος

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ

ΟΜΑΔΑ Α : Σπήλαιο «Πετραδολάκια»

Αποστολή : Χαρτογράφηση.
Μέλη αποστολής : Μανώλης Διαμαντόπουλος, Μεθόδιος Ψωμάς και Ανδρέας Χριστοδούλου
Εκπαιδευτής : Mark
Ώρα αναχώρησης / επιστροφής : 9.20 π.μ. / 4.30 μ.μ.
Περιγραφή : Τέλος της κακοκαιρίας, όλοι είχαν κοιμηθεί καλά και είχαν στεγνά ρούχα και ενδυμασία σπηλαίου. Ξεκίνημα στις 9.20, το πρόγραμμα είχε ως εξής, η πρώτη ομάδα με Ανδρέα , Μανώλη, Μεθόδιο υπό την επιτήρηση του Mark πήγε στα Πετραδολάκια για χαρτογράφηση.

ΟΜΑΔΑ Β : Σπήλαιο «Κορίτσι»

Αποστολή : Αρμάτωμα
Μέλη αποστολής : Νικολής Ταζάρτες, Νίκος Γιγουτσής, Μανόλης Μεσαρχάκης, Χρύσα Μαυρόκωστα
Εκπαιδευτής : Pascal , Νίκος Μητσάκης
Ώρα αναχώρησης / επιστροφής : 9.30 π.μ. / 3.30 μ.μ.
Περιγραφή : Αρμάτωμα του σπηλαιοβάραθρου Κορίτσι έως τα -100 μ.

ΟΜΑΔΑ Γ : Σπηλαιοβάραθρο Ψακοφάραγγο

Αποστολή : Αρμάτωμα
Μέλη αποστολής : Γιάννης Βουτσάκης, Νίκος Χαρίτος και Έλενα Αθήνη
Εκπαιδευτής : Thierry Monges
Ώρα αναχώρησης / επιστροφής : 9.30 / 17.00
Περιγραφή : Αρμάτωμα έως τα -35μ.

ΤΡΙΤΗ 30 ΙΟΥΛΙΟΥ 2002

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΔΙΟΥ

ΟΜΑΔΑ Α : Σπήλαιο «Ψακοφάραγγο» - Αρμάτωμα-τεχνική

ΟΜΑΔΑ Β : Σπήλαιο «Πετραδολάκια» – Προετοιμασία ημέρας παιδαγωγικής (για ενήλικες)

ΟΜΑΔΑ Γ : Σπήλαιο «Κορίτσι» – Προετοιμασία ημέρας παιδαγωγικής (για παιδιά)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ (9.00μ.μ -11.00 μ.μ)

Ανασκόπηση ημέρας

Παιδαγωγική

Γεωλογία / καρστολογία

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ

ΟΜΑΔΑ Α : Σπήλαιο «Ψακοφάραγγο»

Αποστολή : Αρμάτωμα-τεχνική

Μέλη αποστολής : Μανόλης Διαμαντόπουλος, Μεθόδιος Ψωμάς και Ανδρέας Χριστοδούλου

Εκπαιδευτής : Pascal & Nadine

Ώρα αναχώρησης / επιστροφής : 9.00 π.μ. – 5.00 μ.μ.

Περιγραφή : Έκαναν άσκηση αρματώματος μέχρι τα -60μ. Σταμάτησαν στο στενό σημείο του μαιάνδρου.

ΟΜΑΔΑ Β : Σπήλαιο «Πετραδολάκια»

Αποστολή : Προετοιμασία ημέρας παιδαγωγικής (για ενήλικες που έχουν κάνει μία ή δύο φορές σπηλαιολογία)

Μέλη αποστολής : Νικολής Ταζάρτες, Νίκος Γιγουτσής, Μανόλης Μεσαρχάκης, Χρύσα Μαυρόκωστα

Εκπαιδευτής : Thierry Monges

Ώρα αναχώρησης / επιστροφής : 9.30 / 3.00

Περιγραφή : Η ομάδα για τα Πετραδολάκια προετοίμασε τα σκοινιά στο βάραθρο μέχρι την αίθουσα του ελαφιού για να γίνει ασφαλής επίσκεψη σπηλαιολόγων με μικρή εμπειρία. Επίσης, έχει προβλεφθεί παλάγκο στις δύο καταβάσεις.
Ο Terrie τους μίλησε για θέματα γεωλογίας με ιδιαίτερη αναφορά στην περιοχή των Ανωγείων και του σπηλαίου Πετραδολάκια.

ΟΜΑΔΑ Γ : Σπήλαιο «Κορίτσι»

Αποστολή : Προετοιμασία ημέρας παιδαγωγικής (για ανήλικα παιδιά)

Μέλη αποστολής : Γιάννης Βουτσάκης, Νίκος Χαρίτος και Έλενα Αθήνη

Εκπαιδευτής : Manon

Περιγραφή : Η ομάδα στο προετοίμασε τις πρώτες τρις μικρές καταβάσεις στον πρώτο μαίανδρο, τοποθετώντας και οριζόντιες τραβέρσες. Επίσης, προέβλεψαν και στις δύο καταβάσεις σύστημα παλάγκου.

Yes, là il y a du matos, en avant les cow-boys !!

ΤΕΤΑΡΤΗ 31 ΙΟΥΛΙΟΥ 2002

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΔΙΟΥ (9.00.-.4.00)

ΟΜΑΔΑ Α : Σπήλαιο «MS 1+Κορίτσι»
ΟΜΑΔΑ Β: Σπήλαιο «Πετραδολάκια»
ΟΜΑΔΑ Γ : Σπήλαιο «Κορίτσι»

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ (9.00μ.μ -11.00 μ.μ)

Ανασκόπηση ημέρας
Χαρτογράφηση

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ

ΟΜΑΔΑ Α : Σπήλαιο «MS1 & Κορίτσι»

Αποστολή : α. Αρμάτωμα στο MS1
β. Προετοιμασία στο «Κορίτσι» για την ημέρα της παιδαγωγικής

Μέλη αποστολής : Μανόλης Διαμαντόπουλος, Μεθόδιος Ψωμάς και Ανδρέας Χριστοδούλου

Εκπαιδευτής : Pascal & Nadin

Ώρα αναχώρησης / επιστροφής : 9.30 π.μ. / 2.00 (MS1)
3.00 μ.μ. / 7.00 μ.μ.

Περιγραφή : Η ομάδα ξεκίνησε από το MS1. Έγινε αρμάτωμα στα πρώτα 40μ. Πολύ όμορφη αίθουσα γενικά. Πλούσιος σταλαγμιτικός διάκοσμος.
Συνέχισαν με το «Κορίτσι» όπου προετοίμασαν τις πρώτες καταβάσεις για την παιδαγωγική που θα γινόταν την επόμενη μέρα. Γενικός καθυστέρησε το αρμάτωμα γιατί έγιναν πολλές αλλαγές προκειμένου να γίνει «ψηλό αρμάτωμα».
Γενική εκτίμηση: πολύ πιεστική ημέρα!

ΟΜΑΔΑ Β : Σπήλαιο «Πετραδολάκια»

Αποστολή : Συνοδεία δύο άπειρων σπηλαιολόγων στο σπήλαιο.

Μέλη αποστολής : Νικολής Ταζάρτες, Νίκος Γιγουρτσής, Μανόλης Μεσαρχάκης, Χρύσα Μαυρόκωστα

Ενήλικες / επισκέπτες : Ann, Remy

Εκπαιδευτής : Thierry Monges

Ώρα αναχώρησης / επιστροφής : 9.00 π.μ. / 4.30 μ.μ.

Περιγραφή : Η προετοιμασία του σπηλαίου είχε γίνει από την προηγούμενη ημέρα. Δημιουργήθηκαν δύο ομάδες. Η πρώτη ανέλαβε το αρμάτωμα του πρώτου πηγαδιού. Στο μεταξύ η άλλη ομάδα ασχολήθηκε με την προετοιμασία των δύο ατόμων: τους μίλησε για τα βασικά χαρακτηριστικά της περιοχής, για το σπήλαιο γενικά και για τα σημεία επίσκεψης. Μόλις ολοκληρώθηκε το αρμάτωμα της πρώτης κατάβασης, η δεύτερη ομάδα προχώρησε μπροστά για να τοποθετήσει το δεύτερο σκοινί. Στο μεταξύ με τη δική μας βοήθεια έγινε κατάβαση των Ann & Remy. Στο κατέβασμα χρησιμοποιήθηκε η μέθοδος του poulie-blockeur. Ακολούθησε περιήγηση στην αίθουσα του «καρπουζιού».
Έγινε συνοδεία μέσα από τα στενά και μετά κανονική κατάβαση στην αίθουσα του ελαφιού.
Περιήγηση στην αίθουσα αυτή, πολλές πληροφορίες από τον Thierry για τα πετρώματα, τους διάφορους σχηματισμούς κ.λπ. Προχωρήσαμε όλοι μαζί μέχρι και την τρίτη κατάβαση αλλά σταματήσαμε εκεί. Επιστροφή.
Ικανοποιημένος ο Remy, πιο επικριτική η Ann σε σχέση με την παιδαγωγική μας μέθοδο. Γενική εκτίμηση ότι θα έπρεπε να έχουμε προετοιμαστεί να κατέβουμε χαμηλότερα.

ΟΜΑΔΑ Γ : Σπήλαιο «Κορίτσι»

Αποστολή : Συνοδεία μικρών παιδιών στο σπήλαιο

Μέλη αποστολής : Γιάννης Βουτσάκης, Νίκος Χαρίτος και Έλενα Αθήνη

Εκπαιδευτής : Pascal, Alain, Νίκος Μητσάκης

Ώρα αναχώρησης / επιστροφής : 9.45 π.μ. / 3.30 μ.μ.

Περιγραφή : Η προετοιμασία είχε γίνει από την προηγούμενη ημέρα. Η ομάδα κατέβασε τρία μικρά κορίτσια 5-7 ετών με τη συνοδεία των παραπάνω εκπαιδευτών. Έγινε έξω από τη σπηλιά σύντομη εξάσκηση σε main-courante και κατάβαση που στήθηκε επί τόπου. Παράλληλα έγινε από ένα άτομο γρήγορο αρμάτωμα στο σπήλαιο. Είσοδος στις 12.00. Εκτός από τη διαδρομή που έγινε χωρίς χρήση υλικών υπάρχουν δυο μικρές καταβάσεις 5 και 3 μέτρων μια τιρολέζικη τραβέρσα 5 μέτρων και επίσης μια τραβέρσα 6μ. Η κίνηση και η ανταπόκριση από τα παιδιά ήταν πολύ καλή και ο συντονισμός από την ομάδα σχετικά καλός. Οι γάλλοι κράτησαν συνεχές το ενδιαφέρον των παιδιών με διάφορους τρόπους. Στο τέλος της διαδρομής στήθηκαν τρία πρόχειρα θερμά σημεία για τα παιδιά και δόθηκε φαγητό. Μετά την έξοδο ακολούθησε το ξαρμάτωμα από δύο άτομα.

ΠΕΜΠΤΗ 1 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2002

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΔΙΟΥ (9.00.-.2.00)

ΟΜΑΔΑ Α : Σπήλαιο «Κορίτσι» - Συνοδεία άπειρων ενηλίκων

ΟΜΑΔΑ Β : Σπήλαιο «Ψειστράκι» - Αρμάτωμα

ΟΜΑΔΑ Γ : Σπήλαιο «Πετραδολάκια» - Χαρτογράφηση

ΚΟΙΝΑ (7.30μ.μ. - 8.30 μ.μ.)

Ξεκρέμασμα από το σκοινί (αυτοδιάσωση)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ (9.00μ.μ -11.00 μ.μ)

Ανασκόπηση ημέρας

Ανασκόπηση γενικότερη για το initiateur

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ

ΟΜΑΔΑ Α : Σπήλαιο «Κορίτσι»

Αποστολή : Παιδαγωγική: συνοδεία των δύο άπειρων ατόμων το σπήλαιο.

Μέλη αποστολής : Μανόλης Διαμαντόπουλος, Μεθόδιος Ψωμάς και Ανδρέας Χριστοδούλου

Εκπαιδευτής : Thierry

Ώρα αναχώρησης / επιστροφής : 9.00 π.μ. – 4.00 μ.μ.

Περιγραφή : Πραγματοποιήθηκε κατάβαση των ατόμων μέχρι το πηγάδι των 50 μέτρων. Έγιναν επεξηγήσεις πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την παραμονή τους στο σπήλαιο γύρω από θέματα εξοπλισμού, γεωλογίας, σπηλαιολογίας. Έμειναν όλοι ικανοποιημένοι.

ΟΜΑΔΑ Β : Σπήλαιο «Ψειστράκι»

Αποστολή : Αρμάτωμα στο σπήλαιο «Ψειστράκι Μαλεβυζίου» .

Μέλη αποστολής : Νικολής Ταζάρτες, Νίκος Γιγουρτσής, Μανόλης Μεσαρχάκης, Χρύσα Μαυρόκωστα

Εκπαιδευτής : Pascal

Ώρα αναχώρησης / επιστροφής : 9.15 π.μ. / 6.30 μ.μ.

Περιγραφή : Σκοπός ήταν η εξερεύνηση και το αρμάτωμα του σπηλαίου. Αρματώθηκαν τα δύο πρώτα πηγάδια και στο τελευταίο (90μ.) επιχειρήθηκε να αρματωθεί από δύο διαφορετικές διαδρομές, χωρίς ωστόσο επιτυχία κυρίως λόγω έλλειψης

υλικών (το σκοινί τελείωσε 10 μ. πριν τον πάτο του πηγαδιού).
Γενική εντύπωση, υπέροχο σπήλαιο.

ΟΜΑΔΑ Γ : Σπήλαιο «Πετραδολάκια»

Αποστολή : Χαρτογράφηση από το σημείο που είχε σταματήσει η προηγούμενη ομάδα

Μέλη αποστολής : Γιάννης Βουτσάκης, Νίκος Χαρίτος και Έλενα Αθήνη

Εκπαιδευτής : Alain, Nadine

Ώρα αναχώρησης / επιστροφής : 9.15 – 2.00 (2.00-4.00 αποτύπωση χαρτογράφησης)

Περιγραφή : Ξεκίνησε η χαρτογράφηση από την αίθουσα του ελαφιού και συνεχίστηκε μέχρι κάποιο σημείο του μαιάνδρου προς την τρίτη κατάβαση. Επιστροφή στις 2.00 και αποτύπωση της χαρτογράφησης.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 2 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2002

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΔΙΟΥ (9.00.-.4.00)

ΟΜΑΔΑ Β : Σπήλαιο «Πετραδολάκια» - Χαρτογράφηση
ΟΜΑΔΑ Α : Σπήλαιο «Κορίτσι» - Αρμάτωμα
ΟΜΑΔΑ Γ : Σπήλαιο «Κορίτσι» - Αρμάτωμα

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ (5.00μ.μ -6.30 μ.μ)

Ανασκόπηση γενικότερη για το initiateur
Αποτελέσματα – θετικά για όλους

ΟΜΑΔΑ Α : Σπήλαιο «Κορίτσι»

Αποστολή : Αρμάτωμα

Μέλη αποστολής : Μανόλης Διαμαντόπουλος, Μεθόδιος Ψωμάς και Ανδρέας Χριστοδούλου

Εκπαιδευτής : Thierry

Ώρα αναχώρησης / επιστροφής : 9.00 π.μ. – 4.00 μ.μ.

Περιγραφή : Ξεκίνησαν από την αρχή το αρμάτωμα, αλλά ασχολήθηκαν κυρίως με τα πηγάδια μετά την κατάβαση των 50μ. Έγινε από την αρχή ψηλό και καλό αρμάτωμα και σταμάτησαν περίπου στα 150 μ. (μέχρι την τραβέρσα στον καταρράκτη).

ΟΜΑΔΑ Β : Σπήλαιο «Πετραδολάκια»

Αποστολή : Χαρτογράφηση

Μέλη αποστολής : Νικολής Ταζάρτες, Νίκος Γιγουρτσής, Μανόλης Μεσαρχάκης, Χρύσα Μαυρόκωστα

Εκπαιδευτής : Pascal

Ώρα αναχώρησης / επιστροφής : 9.15 π.μ. / 6.30 μ.μ.

Περιγραφή : Σκοπός ήταν η συνέχιση της χαρτογράφησης από το σημείο που είχε σταματήσει η προηγούμενη ομάδα (μέσα στο μαίανδρο μετά από την αίθουσα του ελαφιού). Η χαρτογράφηση έγινε μέχρι το τέλος του μαιάνδρου και την αρχή της τρίτης κατάβασης.
Περάσαμε όλοι από όλες τις φάσεις-αρμοδιότητες της χαρτογράφησης (μετρήσεις, μετροταινίας, γράψιμο κ.λπ.).

ΟΜΑΔΑ Γ : Σπήλαιο «Κορίτσι»

Αποστολή : Αρμάτωμα

Μέλη αποστολής : Γιάννης Βουτσάκης, Νίκος Χαρίτος και Έλενα Αθήνη

Εκπαιδευτής : Thierry

Ώρα αναχώρησης / επιστροφής : 9.00 π.μ. / 4.30 μ.μ.

Περιγραφή : Ξεκίνησαν από την αρχή το αρμάτωμα, παράλληλα με την τρίτη ομάδα αλλά ασχολήθηκαν κυρίως με τα πηγάδια μέχρι το 50αρι. Έφτασαν μέχρι τα -130μ.

SAMEDI 27 JUILLET 2002

TRAVAUX PRATIQUES (9.00.-.18.00)

EQUIPE A :
EQUIPE B : } FALAISE AG. FANOURIOS
EQUIPE C :

LECONS THEORIQUES (9.00µ.µ -11.00 µ.µ)

Bilan de jour
Equipements techniques

RAPPORT DETAILLE

EQUIPE A,B,C

Projet : Instruction - Evaluation
Participants : Tous (sauf Methodios)
Instructeurs : Thierry, Alain, Régis
Horaires : 9.20 π.µ. / 18.00 µ.µ.
Description : Prise de contact entre les élèves et les instructeurs. Présentation du programme de la semaine. Préparation du matériel. Transport à Aghios Fanourios, ou chacun a équipé un passage de la falaise. Pause à 14.00 pour manger le casse-croûte préparé par Manon et à nouveau au travail. Le résultat ? Neuf voies ont été équipées (qui pourront servir pour les spéléologues débutants dans le futur).
Evaluation du passage des noeuds et dégagement.
Le soir, bilan du jour, et leçon théorique sur l'équipement. Fin de la première journée a 11.00.

DIMANCHE 28 JUILLET 2002

TRAVAUX PRATIQUES (9.00.-.18.00)

EQUIPE A :
EQUIPE B : } EGLISE ET FALAISE AG. FANOURIOS
EQUIPE C :

LECONS THEORIQUES (9.00µ.µ -11.00 µ.µ)

Bilan de jour
Equipements techniques
Présentation de F.F.S.

RAPPORT DETAILLE

EQUIPE

Projet : Instruction - Evaluation
Participants : Tous
Instructeurs : Thierry, Pascal, Alain
Horaires : 9.20 π.µ. / 18.00 µ.µ.
Description : En raison du mauvais temps, on ne peut pas réaliser le programme prévu qui à donc été modifié. Nous nous sommes tous rassemblés à l'église à 9.20 ou 5 voies différentes ont été équipées autour de la coupole pour pratiquer différents exercices. Nous avons appris comment descendre au descendeur quand la corde est en tension, nous sommes montés et descendus sans matériel (poignée, descendeur, croll) mais avec des méthodes alternatives (prussic , machar, noeud de Remy) et dégagement vers le bas quand le spéléologue est en danger (sauvetage spéléologique). Ensuite on a appris comment assurer quelqu'un qui monte ou descend (surtout enfants et débutants) avec

sécurité et en même temps comment on peut aider quelqu'un pendant la descente ou la montée en utilisant un poulie-bloqueur. Ils nous ont expliqué comment encourager quelqu'un quand il a peur et organiser des équipes de débutants. Après le repas a 12.30, le temps s'est bien améliore, et nous sommes allés à la falaise d'Aghios Fanourios ou nous avons perfectionné l'équipement des voies.
Ainsi, nous avons mis en pratique ce que nous avions appris le matin. Vers 18.00 nous avons déséquipe la falaise et nous sommes revenus au camp pour le dîner. A 22.00 réunion sur le bilan du jour et comment on peut résoudre les problèmes. La discussion a été très intéressante, surtout concernant la pédagogie. A la fin, nous avons préparé le matériel pour le lendemain.

LUNDI 29 JUILLET 2002

TRAVAUX PRATIQUES (9.00.-.18.00)
EQUIPE A : GROTTE DE PETRAZOLAKIA
EQUIPE B : GROTTE DE KORITSI
EQUIPE C : GROTTE DE PSAKOFARANGO
LECONS THEORIQUES (9.00μ.μ -11.00 μ.μ)
Bilan de jour
Equipements techniques

RAPPORT DETAILLE

EQUIPE A : GROTTE DE PETRAZOLAKIA

Projet : Topographie
Participants : Manolis Diamantopoulos, Methodios Psomas, Andreas Xristodoulou
Instructeurs : Mark
Horaires : 9.20 π.μ. / 16.30 μ.μ.
Description : Fin de l'orage, tout le monde a bien dormi et les vêtements de spéléo sont secs. On commence a 9.20, le programme suivant: la première équipe avec Andrea, Manoli, Methodio sous l'instruction de Mark a été à Petrazolakia pour faire la topo.

EQUIPE B : GROTTE DE KORITSI

Projet : Equipement
Participants : Nikolis Terzades, Nikos gigourtsis, Manolis Messarhakis, Hrissa Maurokosta
Instructeur : Pascal , Νίκος Μητσάκης
Horaires : 9.30 π.μ. / 15.30 μ.μ.
Description : Nous avons équipes la grotte de Koritsi jusqu' a -100m.

EQUIPE C : GROTTE DE PSAKOFARANGO

Projet : Equipement
Participants : Giannis Voutsakis, Nikos Haritos, Elena Athini
Instructeur : Thierry Monges
Horaires : 9.30 / 17.00
Description : Nous avons équipés la grotte jusqu' a -35m

MARDI 30 JUILLET 2002

TRAVAUX PRATIQUES (9.00.-.18.00)
EQUIPE A : Grotte de Psakofarango –Equipement
EQUIPE B : Grotte de Petrazolakia- Préparation de Pédagogie

EQUIPE C : Grotte de Koritsi- Préparation de Pédagogie (pour enfants)

LECONS THEORIQUES (21.00 -23.00)

Bilan de jour
Pédagogie
Géologie - Karstologie

RAPPORT DETAILLE

EQUIPE A : Grotte Psakofarango

Projet : Equipement
Participants : Manolis Diamantopoulos, Methodios Psomas, Andreas Xristodoulou
Instructeur : Pascal & Nadine
Horaires : 9.00 – 17.00
Description : Ils ont fait des exercices d'équipements jusqu'a -60m. Ils se sont arêtes à l'étroiture du méandre.

EQUIPE B : GROTTE DE PETRAZOLAKIA

Projet : Préparation de Pédagogie (pour adultes, débutants)
Participants : Nikolis Terzantes, Nikos Gigoutsis, Manolis Mesarhakis, Hrisa Maurokosta
Instructeur : Thierry Monges
Horaires : 9.30-15.00
Description : L'équipe qui est allée à Petrazolakia a équipe la grotte jusqu'à la salle du Cerf pour une descente sécurisée pour débutants. Ainsi, ils avaient prévu un palan pour chaque descente. Thierry leur a explique la géologie de la région d'Anogia et de la grotte de Petrazolakia.

EQUIPE C : Grotte de Koritsi

Projet : Préparation de Pédagogie (pour les enfants)
Participants : Giannis Voutsakis, Nikos Haritos, Elena Athini
Instructeur : Manon
Description : L'équipe a prépare les premières 3 descentes dans le premier méandre, et ils ont installes les mains courantes. Ainsi, ils ont prépare deux descentes avec le palan.

MERCREDI 31 JUILLET 2002

TRAVAUX PRATIQUES (9.00.-.18.00)

EQUIPE A : Grotte MS 1
EQUIPE B : Grotte de Petrazolakia
EQUIPE C : Grotte de Koritsi

LECONS THEORIQUES (21.00 -23.00)

Bilan de jour
Topographie

RAPPORT DETAILLE

EQUIPE A : Grottes MS 1 & Koritsi

Projet : a. Equipement a MS1
b. Préparation pédagogie -Koritsi
Participants : Manolis Diamantopoulos, Methodios Psomas, Andreas christodoulou
Instructeurs : Pascal & Nadine
Horaires : 9.30 π.μ. / 2.00 (MS1)
3.00 μ.μ. / 7.00 μ.μ.
Description : L'équipe a démarré de MS1. Ils ont équipé les premiers 40m. Très belle salle avec beaucoup de stalagmites et de stalactites.
Ils ont continué avec «Κορίτσι» où ils ont préparé les premières descentes pédagogiques

du lendemain. L'équipement a pris beaucoup de temps parce que nous avons pu réaliser un équipement haut. Estimation générale : un grand jour!

EQUIPE B : Grotte de Petrazolakia

Projet : Journée Pédagogie

Participants : Nikolis Terzantes, Nikos Gigoutzis, Manolis Messarhakis, Hrissa Maurokosta

Instructeur : Thierry Monges

Horaires : 9.00 0- 16.30

Description : La préparation de la grotte a été réalisée la veille. Deux équipes sont descendues. La première a équipé le premier puits. En même temps l'autre équipe s'occupe de la préparation des débutants. Thierry leur a expliqué la géologie de la région et de la grotte. Quand l'équipement du premier puits a été terminé la deuxième équipe est partie en avant pour équiper le deuxième puits. Pendant ce temps, nous avons aide Anne & Remy a descendre. Pendant la descente nous avons utilisé la méthode de poulie bloqueur. Ensuite nous nous sommes promené dans la salle de la Pastèque.

Nous avons passé l'étroiture et nous sommes descendus jusqu'a la sale du Cerf. Dans cette salle Thierry nous a appris beaucoup sur la géologie et la formation de la grotte. Nous avons continué jusqu'au troisième puits et nous nous sommes arrêtés là. Retour.

Remy était satisfait, Anne était plus critique en ce qui concerne notre pédagogie. Tout le monde a estimé qu'il fallait descendre plus profond.

EQUIPE C : Grotte de Koritsi

Projet : Journée Pédagogie (avec les enfants)

Participants : Giannis Voutsakis, Nikos Haritos, Eleni Athini

Instructeurs : Pascal, Alain, Nikos Mitsakis

Horaires : 9.45 -15.30

Description : La préparation a été réalisée la veille. L'équipe a descendu 3 petites filles de 5-7 ans avec l'accompagnement de l'instructeur. A l'extérieur de la grotte s'est déroulé un cours pratique avec une petite descente. En parallèle une personne a rapidement équipé la grotte. Entrée a 12.00. La voie qui ne nécessitait pas d'équipement et nous avons effectué deux petites descentes de 5 et 3 mètres une traverse tyrolienne de 5 mètres et aussi une traverse de 6m. Les mouvements et l'enthousiasme des filles étaient très bons et la synchronisation de l'équipe était réussie. Les français ont soutenu l'intérêt des enfants de différente manière (jeux, contes)

Au fond de la voie, nous avons fait trois points chauds avec les couvertures de survie et on a mangé un peu. Après la sortie, deux personnes ont déséquipé la grotte.

JEUDI 1 AOUT 2002

TRAVAUX PRATIQUES (9.00.-.14.00)
EQUIPE A : Grotte Koritsi-Pedagogie
EQUIPE B : Grotte Psistraki
EQUIPE C : Grotte de Petrazolakia-Topographie
EQUIPE A,B,C (19.30-20.30)
Dégagement
LECONS THEORIQUES (21.00 -23.00)
Bilan de jour
Bilan du stage

RAPPORT DETAILLE

EQUIPE A : Grotte de Koritsi

Projet : Pédagogie (avec deux débutants)
Participants : Manolis Diamantopoulos, Methodios Psomas, Andreas christodoulou
Instructeur : Thierry
Horaires : 9.00 π.μ. – 4.00 μ.μ.
Description : On a fait descendre les débutants jusqu'au puits de 50 mètres. Ils ont expliqué, avant et pendant la descente, les aspects matériels, la géologie et la spéléologie. Tous ont été satisfaits.

EQUIPE B : Grotte de Psisrtaki

Projet : Equipement de la grotte
Participants : Nikolis Terzantes, Nikos Gigoutsis, Manolis Messarhakis, Hrissa Maurokosta
Instructeur : Pascal
Horaires : 9.15 / 18.30
Description : Le but était l'exploration et l'équipement de la grotte. Ils ont équipé les deux premiers puits et ils ont essayé d'équiper le troisième (90m) avec deux différentes voies, mais sans succès parce qu'il manquait du matériel (la corde était 10 m. trop courte).
Estimation générale : une grotte merveilleuse.

EQUIPE C : Grotte de Petrazolakia

Projet : Topographie du méandre
Participants : Giannis Voutsakis, Nikos Haritos, Nkos Haritos, Elena Athini
Instructeur : Alain, Nadine
Horaires : 9.15 – 2.00
Description : Le topo a commence dans la salle du Cerf et a été continue jusqu'au méandre avant le troisième puits. Retour a 14.00 et réalisation de la topographie.

VENDREDI 2 AOUT 2002

TRAVAUX PRATIQUES (9.00.-.1600)

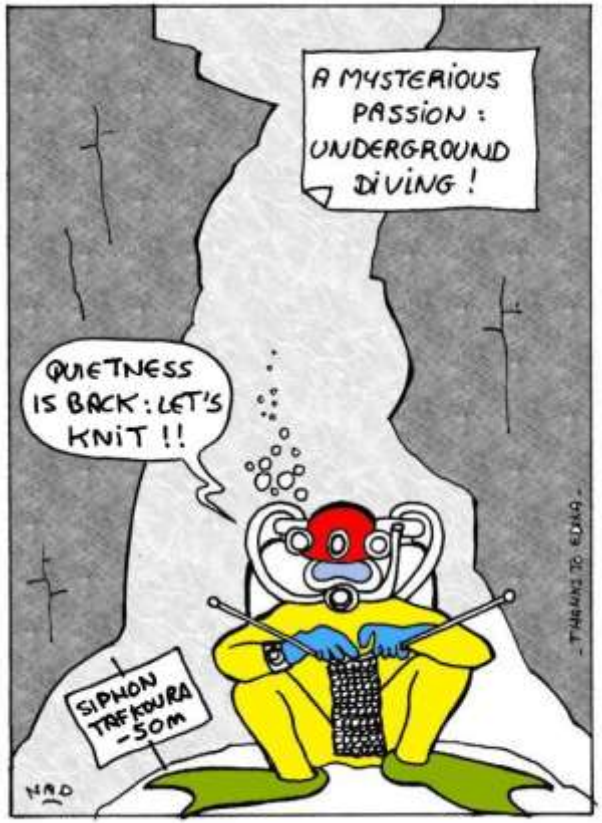
EQUIPE A : Grotte de Koritsi
EQUIPE B : Grotte de Petrazolakia
EQUIPE C : Grotte de Koritsi
LECONS THEORIQUES (21.00 -23.00)
Bilan du stage
Résultats

RAPPORT DETAILLE

EQUIPE A : Grotte de Koritsi

Projet : Equipement
Participants : Manolis Diamantopoulos, Methodios Psomas, Andreas christodoulos

Instructeur :	Thierry
Horaires :	9.00 – 16.00
Description :	Ils ont commencé à équiper surtout le puits après le P 50 m. Nous avons réalisé un équipement haut et nous nous sommes arrêtés a - 150 m. (jusqu'a la main courante de la cascade).
EQUIPE B :	**Grote de Petrazolakia**
Projet :	Topographie
Participants :	Nikolis Terzantes, Nikos Gigoutsis, Manolis Messarhakis, Hrissa Maurokosta
Instructeur :	Pascal
Horaires :	9.15-18.30
Description :	Le but était de continuer le topo à l'endroit où l'équipe précédente l'avait arrêté (dans le méandre après la salle du cerf). Nous avons topographié jusqu'a la fin du méandre et le début de la troisième descente. Nous avons tous cartographié à tour de rôle (mesures au décamètre, clinomètre, prise de notes).
EQUIPE C :	**Grotte de Koritsi**
Projet :	Equipement
Participants :	Giannis Voutsakis, Nikos Haritos, Elena Athini
Instructeur :	Thierry
Horaires :	9.00 -. 16.30
Description :	Dès le début, ils ont commencé a équiper en parallèle avec la troisième équipe. Les deux équipes sont allées jusqu'a -130m.



d) Référentiel Initiateur

ΓΑΛΛΙΚΗ ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΑΣ (FFS)

Γαλλική Σπηλαιολογική Σχολή (EFS)

ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑΚΟ INITIATEUR

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ

Γνώση των υλικών

1. Γνωρίζω τη λειτουργία της ασετιλίνης (του συστήματος φωτισμού) και μπορώ να κάνω μικρές επιδιορθώσεις, όπου και όταν χρειαστούν.
2. Διαθέτω μικτό φωτισμό και σε καλή κατάσταση (κράνος, φακός, ασετιλίνη).
3. Ξέρω να επιλέγω τα κατάλληλα ρούχα για το σπήλαιο.
4. Διαθέτω πλήρη ατομικό εξοπλισμό (για τη χρήση των σκοινιών).
5. Γνωρίζω τη λειτουργία των υλικών του εξοπλισμού (λανιέρα, φρένα κ.λπ.).
6. Γνωρίζω τις διαφορές μεταξύ στατικών και δυναμικών σκοινιών και την αντίστοιχη χρήση τους.
7. Ξέρω που να βρω τα χαρακτηριστικά των σκοινιών, των κρίκων, των ανεμόσκαλων, των υλικών αρματώματος γενικά.

Εξοπλισμός καταβάσεων

1. Γνωρίζω να τοποθετώ (και να αδειάζω) στο σάκο σκοινιά και υλικά αρματώματος.
2. Γνωρίζω τον τρόπο καταγραφής σε ένα φύλλο εργασίας των υλικών αρματώματος που χρειάζεται ένα σπηλαιοβάραθρο.
3. Γνωρίζω και εφαρμόζω την αρχή της διπλής ασφάλειας στις αλλαγές.
4. Γνωρίζω πώς να κινηθώ σε ένα βράχο ενώ είμαι στον καταβατήρα προκειμένου να επιλέξω ένα σημείο μακριά από την πρώτη αλλαγή για να τοποθετήσω την επόμενη αλλαγή (π.χ. μετακινούμε με τα χέρια μου στο βράχο, ενώ είμαι στο σκοινί και ψάχνω το κατάλληλο σημείο π.χ. απέναντι).
5. Γνωρίζω να αρματώνω κατά μήκος ξεκινώντας από μια κεντρική δεσιά.
6. Ξέρω να επιλέξω το κατάλληλο σημείο για να ρίξω το σκοινί.
7. Γνωρίζω πώς να επιλέξω τον κατάλληλο βράχο για να βάλω ένα βύσμα (spit).
8. Ξέρω πώς να τοποθετήσω ένα βύσμα (spit).
9. Ξέρω να επιλέγω τον κατάλληλο τύπο πλακέτας ανάλογα με την θέση και το σχήμα του βράχου.
10. Ξέρω να κάνω εκτίμηση της πορείας του σκοινιού και να το τοποθετήσω στο πλέον κατάλληλο σημείο ώστε να μην τριβεί.
11. Ξέρω να κάνω κόμπους: οχτάρι, εννιάρι, ψαλιδιές(μισή & κανονική), καντηλίτσα, πεταλούδα, ψαρόκομπο και γνωρίζω τα πλεονεκτήματά τους.
12. Ξέρω να κάνω και να ρυθμίζω ένα κόμπο Y (Mickey).
13. Ξέρω να τοποθετώ μια παράκαμψη και γνωρίζω τα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα της.
14. Ξέρω να κάνω μάτιση (ένωση) σκοινιών.
15. Ξέρω να τοποθετώ ανεμόσκαλα.
16. Ξέρω να τυλίγω ανεμόσκαλα.

Αυτονομία στην προώθηση

1. Ξέρω να καταβαίνω με καταβατήρα και να σταματάω με ασφάλεια.
2. Ξέρω να ανεβαίνω με ασφάλεια χρησιμοποιώντας τα φρένα στήθους και χειρός.
3. Ξέρω να περνάω κόμπους στην ανάβαση και στην κατάβαση.
4. Ξέρω να περνάω παρακάμψεις στην ανάβαση.
5. Ξέρω να περνάω παρακάμψεις στην κατάβαση.
6. Ξέρω να κουβαλάω σακίδια στα πηγάδια, στα στενά και σε μαιάνδρους.
7. Ξέρω να περνάω στενώματα.
8. Ξέρω να περνάω πάνω από χάσματα με αντιστήριξη.
9. Ξέρω να ανεβαίνω ανεμόσκαλα αυτοασφαλιζόμενος.

Αυτοδιάσωση

1. Γνωρίζω να εκτελώ αλλαγή κατεύθυνσης (από φρένα στον καταβατήρα και το αντίθετο).
2. Ξέρω να κατεβαίνω με ιταλικό κόμπο (κρίκος με μισή ψαλιδιά - HMS).
3. Ξέρω να κατεβαίνω με τα φρένα (στήθους και χεριού).
4. Ξέρω να ανεβαίνω με αυτοσφιγγόμενους κόμπους (π.χ. προύσικ, μασάρντ, για ζουμάρ και δύο καταμπίνερ με κόμπο Remy για φρένο στήθους).
5. Ξέρω να κατεβάζω κάποιον από το σκοινί.

Τεχνικές ασφαλίσεως (ασφαλίζω)

1. Ξέρω να ασφαλίζω (από ψηλά) με καταβατήρα.
2. Ξέρω να ανεβάζω κάποιον και να τοποθετώ τροχαλία .
3. Γνωρίζω την τεχνική ασφαλίσεως μου τροχαλία και ένα φρένο (poulie-bloqueur).

ΘΕΜΑΤΑ ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΩΝ

Γνωρίζω τη λειτουργία ενός συλλόγου

1. Γνωρίζω το καταστατικό του συλλόγου μου.
2. Γνωρίζω τους εσωτερικούς κανονισμούς λειτουργίας του συλλόγου μου.
3. Γνωρίζω τους κανόνες που ρυθμίζουν τις εκλογές στο σύλλογό μου.

Γνωρίζω για την Γαλλική Ομοσπονδία Σπηλαιολογίας (FFS), τις αποκεντρωμένες δομές και τις επιτροπές της.

1. Γνωρίζω την ύπαρξη της Γαλλικής Ομοσπονδίας Σπηλαιολογίας και τις διαφορετικού τύπου δομές της.
2. Γνωρίζω πώς να έρθω σε επαφή με ένα υπεύθυνο της Ομοσπονδίας.
3. Γνωρίζω τα έγκυρα έντυπα δημοσίευσης της Ομοσπονδίας: Spelunca και Karstologia.

Γνωρίζω την Γαλλική Σπηλαιολογική Σχολή (EFS) και τα εκπαιδευτικά της προγράμματα

1. Γνωρίζω το οργανόγραμμα της ομοσπονδιακών εκπαιδευτικών προγραμμάτων.

Έχω τις απαραίτητες γνώσεις για τη διοργάνωση ενός stage découverte

1. Ξέρω που να βρω το ημερολόγιο των ομοσπονδιακών προγραμμάτων.

ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ

1. Ξέρω τις διαφορετικές χρήσεις μιας χαρτογράφησης στη σπηλιά.
2. Ξέρω να κάνω ένα report (σε ένα χωριστό χαρτί) για τα απαιτούμενα υλικά αρματώματος, βασιζόμενος σε μια χαρτογράφηση.

Τοπογραφικές Μετρήσεις και όργανα.

1. Γνωρίζω τη χρήση των εργαλείων μέτρησης του μήκους: μετροταινία, topofil κτλ.
2. Ξέρω τα υπέρ και τα κατά του κάθε οργάνου.
3. Γνωρίζω τη χρήση εργαλείων μέτρησης της κατεύθυνσης (πυξίδες).
4. Ξέρω τα υπέρ και τα κατά του κάθε οργάνου.
5. Γνωρίζω τη χρήση εργαλείων μέτρησης των κλίσεων (κλισίμετρο, κτλ).
6. Ξέρω τα υπέρ και τα κατά του κάθε οργάνου.
7. Είμαι σε θέση να επιλέξω τα κατάλληλα σημεία μετρήσεων για τη χαρτογράφηση.
8. Γνωρίζω τι σημαίνει «μια σειρά» και ένας «σταθμός» στην χαρτογράφηση.
9. Ξέρω να παίρνω όλες τις απαραίτητες μετρήσεις σε κάθε στάση.

Χαρτογραφική αναφορά

1. Ξέρω τι είναι κάτοψη και τι είναι η τομή.
2. Γνωρίζω πως να δημιουργώ το σκελετό για μία τομή η μια κάτοψη με βάση μια συγκεκριμένη κλίμακα.
3. Ξέρω να επιλέγω κλίμακα στην τομή και την κάτοψη.
4. Ξέρω να κάνω σκαριφήματα.
5. Μπορώ να σχεδιάσω μια προβαλλόμενη τομή.
6. Μπορώ να σχεδιάσω μια εκτεταμένη τομή.
7. Μπορώ να υπολογίσω το βάθος, το μήκος κατόψεως, το συνολικό μήκος και άλλες παραμέτρους του σπηλαίου που προκύπτουν από τις μετρήσεις της χαρτογράφησης.
8. Μπορώ να αποτυπώσω λεπτομέρειες του χώρου του σπηλαίου καθώς επίσης γνωρίζω και να τις διαβάζω.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ INITIATEUR

ΑΥΤΟΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ).
- ΠΕΡΑΣΜΑ ΑΠΟ ΦΡΕΝΑ ΣΕ ΚΑΤΑΒΑΤΗΡΑ.
- ΞΕΚΡΕΜΑΣΜΑ ΣΠΗΛΑΙΟ-ΣΥΝΤΡΟΦΟΥ(ΑΠΌ ΤΑ ΚΑΤΩ).
- ΚΑΤΑΒΑΣΗ ΧΩΡΙΣ ΚΑΤΑΒΑΤΗΡΑ.
- ΑΝΑΒΑΣΗ ΧΩΡΙΣ ΦΡΕΝΑ.

ΧΡΗΣΗ ΑΝΕΜΟΣΚΑΛΑΣ (ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ).
- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΕΜΟΣΚΑΛΑΣ
- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΒΑΣΗΣ ΜΕ ΑΝΕΜΟΣΚΑΛΑ
- ΑΥΤΟ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΑΥΤΟ – ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΙΝΗΣΗ ΣΤΗΝ ΑΝΕΜΟΣΚΑΛΑ
- ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΥΛΙΓΜΑΤΟΣ (ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ)

ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ (ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ-ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ) .
- ΟΡΙΣΜΟΣ ΖΩΝΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.
- ΟΡΙΣΜΟΣ ΖΩΝΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ.
- Η ΘΕΣΗ ΑΥΤΟΥ ΠΟΥ ΑΣΦΑΛΙΖΕΙ.
- ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΜΕ ΚΑΤΑΒΑΤΗΡΑ.
- ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΕ ΨΑΛΙΔΙΑ.
- ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΑΠΟ ΚΑΤΩ.
- ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΠΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ (ΑΝΑΚΛΗΣΗ?)
- ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΒΑΣΗ (ΠΑΛΑΓΚΟ, ΑΝΤΙΒΑΡΟ ΚΤΛ)
- ΠΡΟΒΛΕΨΙΜΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ (ΠΡΟΛΗΨΗ – ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ)

2Η ΒΡΑΔΙΑ = ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ
- ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΑ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗΣ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ 8 ΩΡΕΣ (ΠΑΡΑΜΟΝΗ ΣΕ ΣΠΗΛΑΙΟ). ΟΜΑΔΕΣ 2-3 ΑΤΟΜΩΝ + 1 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΣ.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗΣ (ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ).

- ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ-ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΜΑΤΩΜΑΤΟΣ.
- «ΣΗΜΑΔΕΜΑ» ΣΠΗΛΙΑΣ.
- ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΣΑΚΙΔΙΩΝ.
- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΡΟΝΟΥ.

ΑΡΜΑΤΩΜΑ ΣΠΗΛΑΙΟΥ - ΚΙΝΗΣΗ ΣΤΑ ΣΚΟΙΝΙΑ (ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ).

- ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ /ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΑΤΟΜΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.
- ΕΙΚΟΝΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΑΤΟΜΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.
- ΑΝΕΣΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗ ΣΠΗΛΙΑ ΜΕ ΑΡΜΑΤΩΜΑ (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ)
- ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ /ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΟΜΑΔΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.
- ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΕΣΗ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΥΛΙΚΩΝ.
- ΑΝΕΣΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗ ΣΠΗΛΙΑ ΧΩΡΙΣ ΥΛΙΚΑ (ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ).

ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ (ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ).

- ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΧΑΡ/ΣΗΣ ΣΕ ΜΙΚΡΟ ΚΟΜΜΑΤΙ
- ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ – ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΑΙΘΟΥΣΑ (ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΣΑΣ)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΓΝΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΣΠΗΛΑΙΟΥ – ΚΑΡΣΤΟΛΟΓΙΑ (ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ).

- ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΑΡΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ
- ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΞΗΓΗΣΕΙΣ ΣΠΗΛΑΙΟΓΕΝΝΕΣΗΣ

ΥΠΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΝΟ ΓΙΑ 4 ΟΜΑΔΕΣ INITIATEUR ΚΑΙ 2 ΟΜΑΔΕΣ «ΤΕΛΕΙΟΠΟΙΗΣΗ» ΤΕΧΝΙΚΗΣ.

ΟΜΑΔΕΣ	ΗΜΕΡΑ . 1	ΗΜΕΡΑ . 2	ΗΜΕΡΑ . 3	ΗΜΕΡΑ . 4	ΗΜΕΡΑ . 5
INIT 1	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	ΧΑΡ/ΣΗ-ΚΑΡ/ΓΙΑ	ΤΕΛΕΙΟΠΟΙΗΣΗ	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	ΛΗΞΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ. ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ. (ΛΗΞΗ ΣΤΙΣ 17.00)
INIT 2	ΧΑΡ/ΣΗ-ΚΑΡ/ΓΙΑ	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	ΤΕΛΕΙΟΠΟΙΗΣΗ	
INIT 3	ΧΑΡ/ΣΗ-ΚΑΡ/ΓΙΑ	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	ΤΕΛΕΙΟΠΟΙΗΣΗ	
INIT 4	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	ΧΑΡ/ΣΗ-ΚΑΡ/ΓΙΑ	ΤΕΛΕΙΟΠΟΙΗΣΗ	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	
ΤΕΛΕΙΟ 1	ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ	ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ	ΧΑΡ/ΣΗ-ΚΑΡ/ΓΙΑ	ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ	
ΤΕΛΕΙΟ 2	ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ	ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ	ΧΑΡ/ΣΗ-ΚΑΡ/ΓΙΑ	ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ	

ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΜΑΔΕΣ INITIATEUR.

Α) 2 ΜΕΡΕΣ ΕΝΤΑΞΗΣ ΣΕ ΟΜΑΔΑ ΕΠΙΠΕΔΟΥ «ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ – ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ» (ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ)

- ΩΣ ΑΡΧΗ: 2-3 ΑΡΧΑΡΙΟΙ, 2 ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ INITIATEUR ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗ.
- ΤΕΛΙΚΑ: «ΠΩΣ ΝΑ ΔΙΝΕΤΑΙ ΣΤΟΥΣ ΑΡΧΑΡΙΟΥΣ Η ΕΠΙΘΥΜΙΑ ΚΑΙ ΤΑ ΜΕΣΑ ΓΙΑ ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΔΡΑΣΗΣ ΜΕΤΑ ΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ»
- ΠΩΣ ΝΑ ΚΑΝΕΤΕ ΤΟΥΣ ΑΡΧΑΡΙΟΥΣ ΝΑ ΠΡΟΟΔΕΥΣΟΥΝ ΣΕ ΟΤΙ ΑΦΟΡΑ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΣΤΟ ΣΚΟΙΝΙ ΚΑΙ ΝΑ ΧΤΙΣΟΥΝ ΤΙΣ ΠΡΩΤΕΣ ΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΑΡΜΑΤΩΜΑ. .
- ΔΙΔΑΞΤΕ ΤΗΝ ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΑ ΣΑΝ ΜΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΑ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΕΝΗ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΉ ΚΑΙ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΕΥΡΕΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ.
- ΟΡΓΑΝΩΣΕ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ , ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΟΥ, ΔΙΑΛΕΞΕ «ΓΡΑΜΜΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ».
- ΚΑΝΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ.

Α) 1 ΜΕΡΑ ΑΦΙΕΡΩΜΕΝΗ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΡΣΤΟΛΟΓΙΑΣ.

- ΠΡΟΣΟΧΗ! ΔΕΝ ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ ΝΑ ΣΑ Σ ΔΙΔΑΞΟΥΜΕ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ. ΘΑ ΜΑΘΕΤΕ ΠΩΣ ΝΑ ΔΙΔΑΣΚΕΤΕ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΣΤΟΥΣ ΑΡΧΑΡΙΟΥΣ. ΜΕΡΑ ΑΦΙΕΡΩΜΕΝΗ ΣΤΗ ΣΥΖΗΤΗΣΗ.
- ΣΕ ΤΙ ΒΟΗΘΑ ΝΑ ΚΑΝΟΥΜΕ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ? ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΡΣΤΟΛΟΓΙΑΣ?
- ΤΙ ΜΕΤΡΑΜΕ? ΜΕ ΠΟΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ? ΠΟΙΑ ΤΑ ΠΡΟΤΕΡΗΜΑΤΑ? ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΟΡΙΑ? ΣΕ ΠΟΙΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ?
- «ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ» ΜΙΑΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΣΕ ΑΡΧΑΡΙΟΥΣ
- ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΤΙΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΕΙΣ
- ΕΜΒΑΘΥΝΣΗ ΣΤΗ ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ (ΓΕΩΦΥΣΙΚΟΥ, ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΥ ΚΤΛ)

Α) 1 ΜΕΡΑ (ΣΕ ΣΠΗΛΑΙΟ) ΑΦΙΕΡΩΜΕΝΗ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΡΜΑΤΩΜΑΤΟΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ. ΕΣΤΙΑΖΟΝΤΑΣ ΣΤΗΝ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ)

- ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΡΜΑΤΩΜΑΤΟΣ (ΕΣΤΙΑΖΟΝΤΑΣ ΣΤΗΝ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ)

- ΠΩΣ ΝΑ ΔΙΔΑΞΕΤΕ ΞΕΚΡΕΜΑΣΜΑ
- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ. ΑΠΟ ΤΟ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟ ΕΩΣ ΤΗΝ ΚΛΗΣΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ
- ΑΣΦΑΛΕΙΑ : ΕΦΑΡΜΟΓΈΣ ΣΤΑ ΣΠΗΛΑΙΑ.

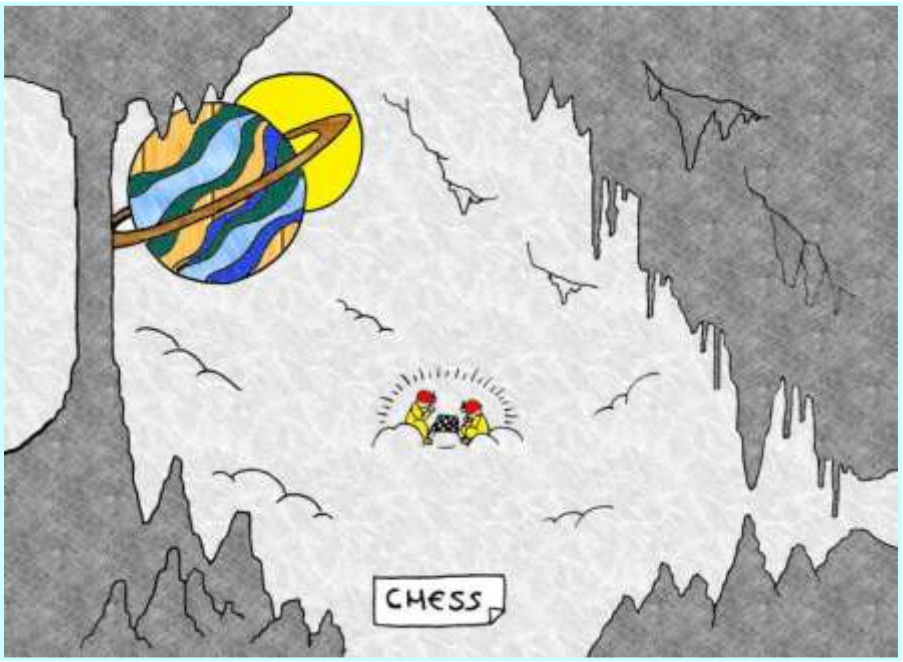
Α) Η 5Η ΜΕΡΑ ΕΙΝΑΙ ΑΦΙΕΡΩΜΕΝΗ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΚΕΝΑ ΚΑΙ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ.

ΓΙΑ ΤΗΣ ΟΜΑΔΕΣ ΤΕΛΕΙΟΠΟΙΗΣΗΣ.

- 3 ΜΕΡΕΣ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΒΑΣΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ
- 1 ΜΕΡΑ ΑΦΙΕΡΩΜΕΝΗ ΣΤΗ ΜΑΘΗΣΗ ΚΑΙ ΕΚΒΑΘΥΝΣΗ ΣΤΗΝ ΚΛΑΣΣΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

ΒΡΑΔΙΕΣ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ

- ΠΡΟΛΗΨΗ: ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ , ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ.
- ΓΝΩΡΙΜΙΑ ΜΕ ΤΗΝ FFS ΚΑΙ ΤΗΝ EFS.
- Η ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΝΟΣ ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑΚΟΥ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ.
- ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ , ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ , ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ – ΚΡΙΣΕΙΣ.



ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΟΣ

Ο Μ Ο Σ Π Ο Ν Δ Ι Α Κ Ο Σ Ε Μ Ι Ν Α Ρ Ι Ο Ι Ν Ι Τ Ι Α Τ Ε U R

***ΑΠΟ** 27/07/02 **ΕΩΣ** 02/08/02*

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ = ΚΡΗΤΗ - ΑΝΩΓΕΙΑ

ΚΕΙΜΕΝΟ ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΕ ***THIERRY & MANON :***

ΕΠΙΘ : _____ **ΟΝΟΜΑ :** _____

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : _____

Τ.Κ.ι :_____ **ΠΟΛΗ :** _____

ΤΗΛΕΦΩΝΟ : _____ **ΗΜΕΡ. ΓΕΝΝΗΣΗΣ:** _____

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ :_____ **ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ :**_____

ΕΘΝΙΚΟΤΗΤΑ : _____ **ΟΙΚΟΓΕΝ. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**_____

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ :_____

_____ **ΤΗΛΕΦΩΝΟ :**_____

ΕΧΕΤΕ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ? (ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ) _____

ΑΠΟ ΠΟΤΕ ΚΑΝΕΙΣ ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΑ ? _____

ΣΕ ΠΟΙΟ ΣΥΛΛΟΓΟ ΑΝΗΚΕΤΕ ? _____

ΕΙΣΑΙ ΣΤΟ ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ? (ΘΕΣΗ)_____

ΑΥΤΗ Η ΛΙΣΤΑ ΘΑ ΒΟΗΘΗΣΕΙ ΣΤΟ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ ΟΜΑΔΩΝ
(ΔΙΑΛΕΞΤΕ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΠΗΛΙΕΣ ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ ΤΙΣ ΠΙΟ ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΟΙΟ ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ).

ΟΝΟΜΑ ΣΠΗΛΙΑΣ ΚΑΙ ΘΕΣΗ	**ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ**	**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ, ΣΥΝΘΗΚΕΣ, ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΕΙΣ**

ΠΟΛΥ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ***:***

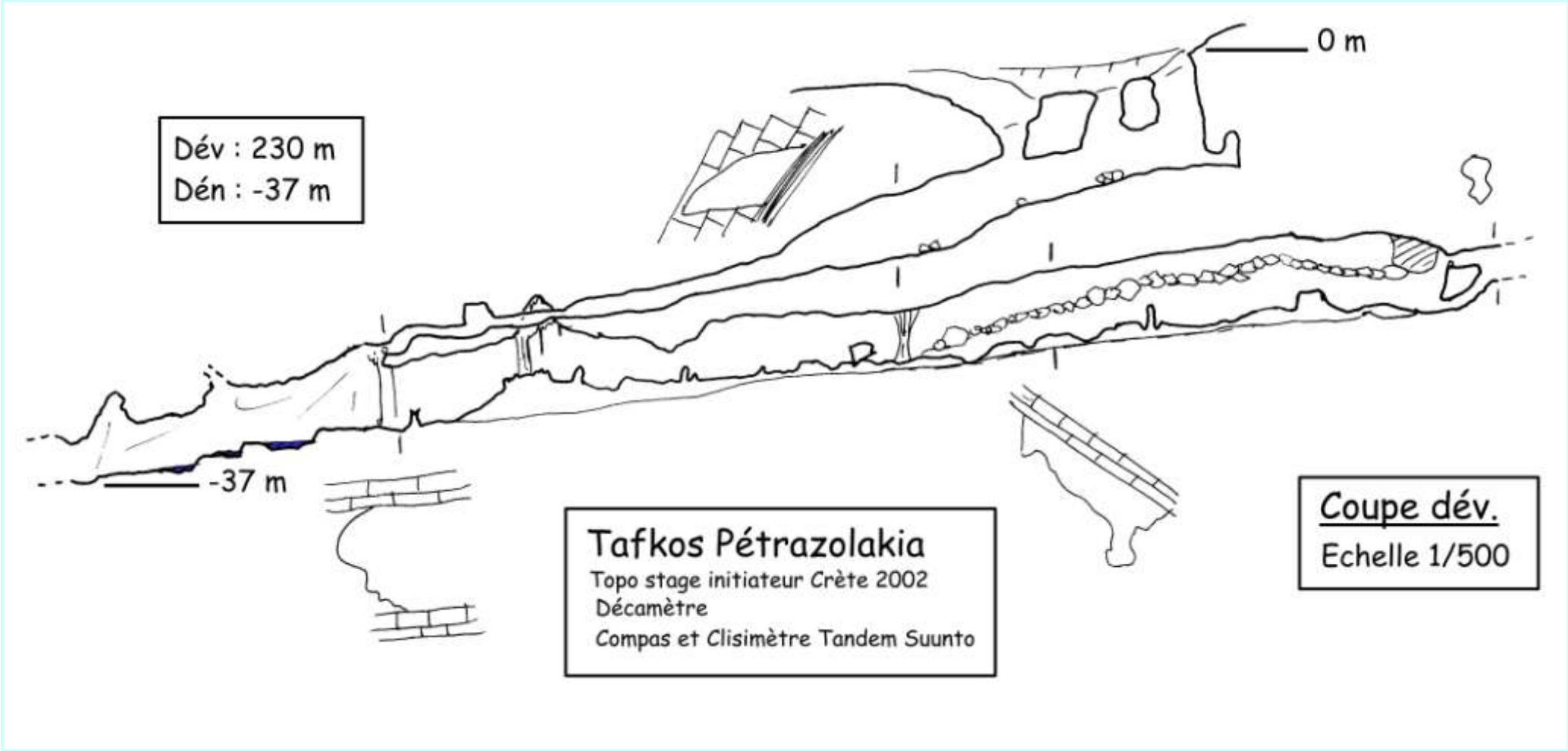
ΤΙ ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ ΑΠΟ ΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ?

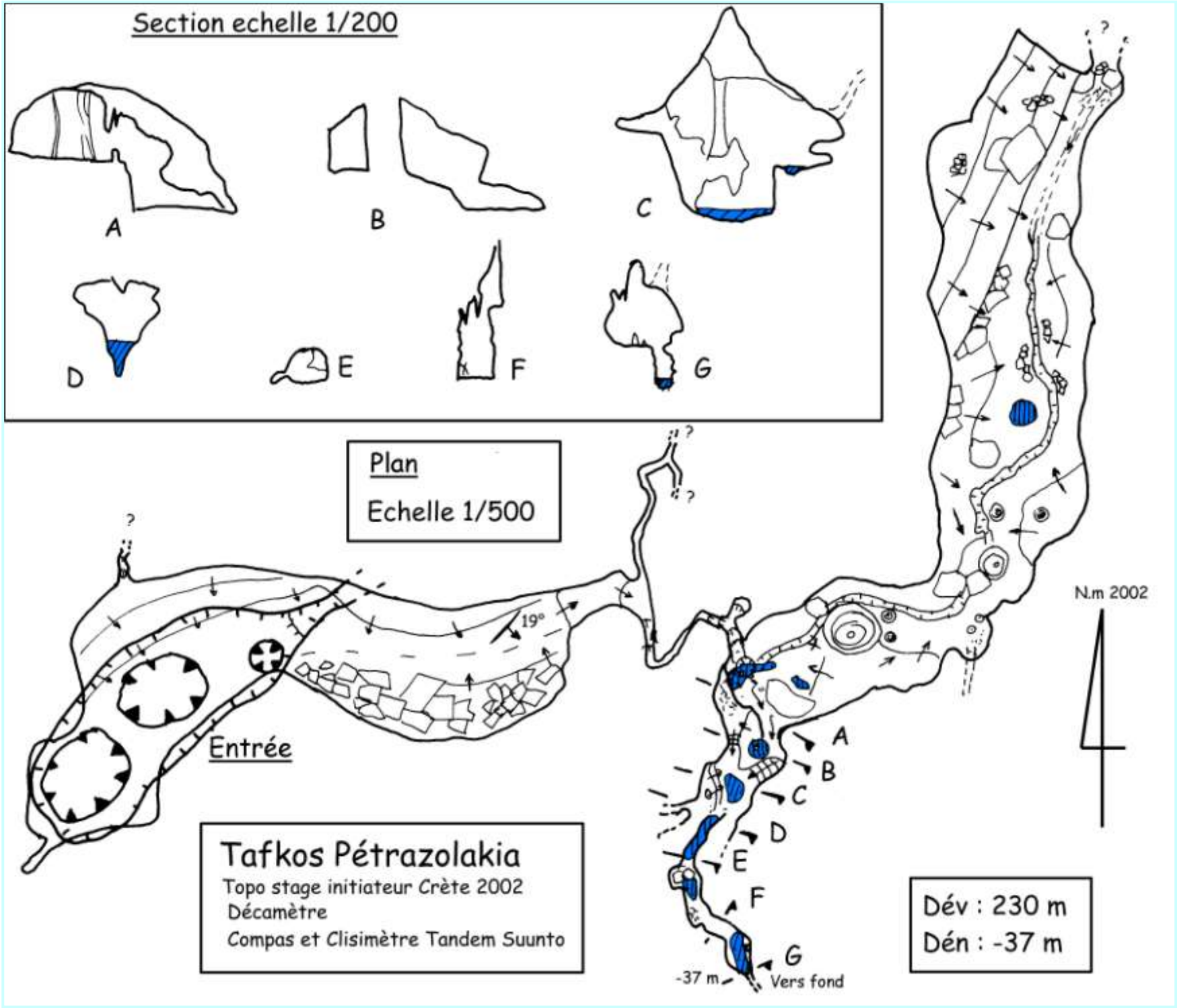
_____

_____

_____

e) Topo réalisé par les stagiaires :




Section echelle 1/200
A
B
C
D
E
F
G
Plan
Echelle 1/500
19°
Entrée
N.m 2002
A
B
C
D
E
F
G
-37 m
Vers fond
Tafkos Pétrazolakia
Topo stage initiateur Crète 2002
Décamètre
Compas et Clisimètre Tandem Suunto
Dév : 230 m
Dén : -37 m

f) Bilan du stage

Le mot de Rémi :

Tous les stagiaires ont eu leur diplôme. Tout le monde a été étonné par leur motivation, leur capacité à apprendre et à se remettre en questions. Ces 11 personnes formeront le noyau de l'enseignement de la spéléo en Grèce.
Notre petite participation inattendue au stage a été appréciée.

Le mot de Nadine :

Fin du stage et remise des prix : tout le monde se transforme en initiateur ! Jour de repos après le stage. Nicolas va à l'hôpital, en raison d'un mal de crâne inquiétant.
Quelques moments mémorables…la tempête de vent sur la falaise…la géologie par Marco, applaudi à tout rompre à la fin de sa conférence, la corde psychologique sur monospit (passée de mode après le stage), les tentatives d'arrangement entre stagiaires implacablement déjouées par le cadre démoniaque, même en grec (« Hé, tu me laisses le puits d'entrée, c'est plus facile que le P50 ! »), les décrochements top chrono à la chapelle, dans la nuit : manège hallucinant sur 4 cordes, concert à 8 sous les lumières leds tourbillonnantes !

Quelle aventure !

VI) Journaliers :

a) Journalier de Rémi et Alain

Premier jour :

Dès le premier jour, le ton est donné. Thierry et Marc descendent à – 765 pour faire un peu de topographie, équiper quelques vires dans la rivière, et faire un peu d'exploration. Alain et moi, nous nous contenterons de descendre à – 600, histoire de se mettre en jambe !

Une étroiture sévère au bas du P100 d'entrée nous freine dans notre élan. S'ensuit un long méandre ponctué d'une succession de passages étroits dans un méandre entrecoupé de puits de 5 à 10 mètres. C'est alors que nous sommes brusquement ralentis à l'étroiture du lac. Il s'agit d'un passage étroit au sommet d'un puits de 5mètres environ que l'on doit passer horizontalement. Alain la passe sans trop de problème mais moi… Deux choses m'interrogent : comment va se passer la remontée, et les quarante autres spéléos qui vont aussi en baver cette semaine ? J'essaye de passer puis je dis à Alain qu'il vaut mieux renoncer mais plutôt que de remonter tout de suite, on essaye de l'élargir au marteau, chacun d'un côté de l'étroiture. Une heure et demi plus tard, je passe l'étroiture avec succès.

Puis, nous arrivons dans une zone de plus grande ampleur surtout au niveau du majestueux P60, vers – 300 et également dans le puits des galets (P 140) qui nous amène vers la côte – 600. A la remontée, nous sommes doublés par deux fusées (Marc et Thierry) qui ressortiront une heure avant nous. Je sors épuisé de la zone étroite du trou. La remontée du P100 est interminable. Il est plein vide avec de longues portions entre les fractionnements.

Sortie en falaise

Les 11 stagiaires grecs devront montrer ce qu'ils savent faire dans le domaine de l'équipement de verticales, des dégagements et des passages de noeuds. La falaise fait environ 15 mètres. Le matin, Alain et moi avons la charge de superviser le travail de quelques stagiaires. Cette journée inattendue fut très sympathique malgré quelques difficultés pour communiquer. J'ai demandé à être avec Chritie, l'une des deux plus jolies filles du groupe, uniquement parce qu'elle parle le français. Dans l'après-midi, on m'a demandé d'évaluer les stagiaires au passage de nœuds, atelier obligatoire pour tous les stagiaires. Alain lui, restera pendu à son baudrier toute l'après-midi pour surveiller la suite de l'équipement et les passages de fractionnement. Ce fut une journée qui a permis de mieux

faire connaissance avec les stagiaires grecques, de perfectionner nos connaissances techniques mais aussi d'admirer quelques vautours qui se baladaient au dessus de la falaise.

Sortie au Petrazolakia, exploration

Participants : Alain, Rémi
Une magnifique cavité, à tendance nettement verticale qui nous conduira vers - 300.
Ce qui est étonnant dans ce genre de rassemblement spéléo, ce sont les rencontres que l'on fait sur terre et surtout sous terre. On croise des Russes, des Ukrainiens, des Grecs chacun s'exprimant en puisant dans l'anglais, le français ou le grec. Le russe, on a abandonné ! Il n'est pas rare de se rencontrer sur un fractionnement en plein P60 en priant pour se croiser au niveau d'un fractionnement avec deux amarrages !
Alain ne manque pas de discuter sur l'équipement en titane des Russes ou des Ukrainiens. Mousquetons, bonbonne et même crowl et poignée pour certains sont en titane ! Il faut dire que ces Ukrainiens-là ne sont pas n'importe qui. Ce sont ceux qui explorent le gouffre le plus profond du monde –1770, en Ukraine, avec 2 bivouacs minimums.

C'est un trou magnifique : Une belle entrée, de beaux puits, de beaux méandres, une superbe salle après le premier puits, un gouffre varié parfait pour tous les niveaux d'initiation.

Sortie au Koritzi (participation à l'encadrement du stage initiateur)

Participants GSV : Alain
Alain est sollicité pour superviser l'équipement en vue d'une sortie pédagogique des stagiaires. Il s'agit d'équiper les premiers puits de la cavité pour faire une sortie d'initiation le lendemain. Chaque puits est équipé d'un poulie-bloqueur, de vire et sortie de puits confortables …

Sortie au Petrazolakia, participation à l'encadrement du stage initiateur

Participants : Alain
Comme Alain sait tout faire, il est également embauché pour initier les stagiaires à la topographie.

Prospection aux environs du plateau de Nida

Mais comme moi, je ne sais par faire grand chose, je propose d'aller prospecter du côté du polié de Nida. Un trou à courant d'air a été repéré il y a quelques jours, à une heure de marche de la fin de la piste.

Participants : 1er jour : Rémi, Anne - 2ème jour : Rémi, Marc

Le premier jour, nous finissons de désobstruer l'entrée à coup de barre à mine. Après le passage d'une étroiture, nous descendons un puits de 8 mètres. Le courant d'air vient d'une étroiture que nous essayons d'élargir mais il nous faudrait une masse et un burin. Après avoir topographié, nous prospectons sur les flans des poliés, descendons deux fissures et prenons les coordonnées GPS de nos trouvailles. Nous prenons conscience que dans cette région, tout reste à faire en terme de prospections méthodiques. Les Crétois ont une chance extraordinaire d'avoir de tels massifs.
C'est au cours du deuxième jour qu'après une séance de burin d'une heure, Marc arrive à s'introduire dans l'étroiture qui nous a arrêté la veille. Après une séance de concentration, il force le passage. Malheureusement, quelques mètres plus loin, il bute sur un nouveau passage étroit. Si nous étions en France, quelques séances d'explosifs règleraient le problème. Mais ici, il y a tellement à faire dans les autres trous avant d'utiliser les grands moyens…
Le plateau de Nida est sur pâturé : 33 000 moutons plus des centaines de chèvres en totale liberté. Pas ou peu d'arbres, pas de sentier. Il faut se munir de pantalon et de bonnes chaussures. Par contre, de magnifiques lapiazs de toutes sortes, des dolines géantes souvent obstruées mais pas toutes…

Sortie au Petrazolakia, participation à l'encadrement du stage initiateur

Participants : Thierry, Anne, Rémi, 5 stagiaires
On est parti du principe que Anne et Rémi débutaient en spéléo et qu'ils ne faisaient que des bêtises. Thierry, lui, c'était celui qui observait les réactions des stagiaires dans des situations difficiles que l'on pouvait rencontrer en

encadrement. Coincement de la jugulaire du casque dans le descendeur, impossibilité de remonter un puits pour cause de fatigue, coincement du bloqueur dans un nœud, coincement de la pédale dans une étroiture. Nos amis grecs ont sû nous tirer avec brio de toutes ces situations. De plus, ils nous ont tout expliqué sur la karsto, les concrétions du Pétrazolakia. On a même insisté pour descendre le puits de 50 mètres qui fait suite. Rien à faire, il n'était pas équipé pour l'initiation !
Cette grotte est magnifique : il y a tout les éléments propices à la découverte de la spéléo : toutes sortes de concrétions des excentriques aux draperies en passant par des gours et micro gours, petit actif, trace de gros actifs avec notamment des cupules d'érosions, des dépôts d'oxydes, des ossements de chauves souris, des débuts de calcification d'ossement de chèvre, des nids de martre… Remarquables mais très fragiles. Les Grecs sauront-ils préserver cette richesse ?

Sortie au Koritzi (participation à l'encadrement du stage initiateur)

Participants : Alain et quelques stagiaires grecs, Maud, la fille de Marc et Anne, Doline et Ayla les filles de Manon et Thierry qui joueront les rôles des initiés. Oui, vous avez bien lu « Doline ».
Chaque obstacle a été équipé soit de poulies bloqueurs, soit de tyrolienne comme si Doline et Ayla en avait besoin !
C'est lorsque personne n'a pû les rattraper dans la remontée de l'éboulis que tous ont compris que l'une des deux petites ne s'appelait pas Doline pour rien.

Sortie au Diplotafki

Participants : Alain, Rémi
Le Diplotafki a longtemps été le gouffre le plus profond de Grèce.
Il a eu longtemps la réputation d'être très difficile à cause de plusieurs étroitures, très très sévères. Lors d'une expédition précédente, Manon a tiré d'un mauvais pas un ami spéléo qui s'était coincé dans une étroiture verticale. Elle a coupé la corde à coup de marteau pour qu'il puisse

redescendre avant qu'il ne tourne de l'œil. Alain en connaît un rayon sur ces étroitures puisqu'il a participé à la première de ce trou, il y a trois ans. C'est donc avec un peu d'appréhension que nous attaquons l'exploration. Les puits s'enchaînent et arrivés aux étroitures, ce qu'on nous avait dit est confirmé : Un des Russes s'étant coincé, les Russes ont élargi les passages étroits. Même si cela coince encore un peu, les étroitures verticales, horizontales, obliques, plates ou rondes se passent sans difficulté à condition de bien s'organiser. Le dernier puits est le plus beau. Il s'agit d'un P50 qui débouche à une vingtaine de mètre du plafond d'une immense salle en cloche. Nous retrouvons au fond, vers – 315, deux russes, une fille et un garçon qui sont une aubaine pour nous car nous avions besoin d'un véhicule pour rentrer sur Anogia et nous venons de le trouver. Nous remontons juste après eux mais ils sont sortis au moins une heure avant.

Sortie au Koritzi (exploration)

Participants : Alain, Manon, Rémi

L'entrée est située au fond d'une immense doline sous forme de porche multiple type gruyère gigantesque. Il s'agit donc d'une perte.

Tout au fond de l'éboulis d'entrée, nous descendons un P50 suivi d'un méandre entrecoupé de petits puits. On arrive vers – 175 sur gros siphon à la base d'un puits. Le trou est actif dès le début. La roche est grise, parfois pâtinée couleur cire. L'équipement n'est pas hors crue mais c'est ce qui le rend sympathique. Un gouffre magnifique, parfait pour une initiation type sportive. Mais ce trou ne restera sans doute pas longtemps ouvert aux spéléos. Un forage est en cours. Grâce notamment à Thierry, une topographie précise permet de guider un forage qui alimentera le village d'Anogia. Il faut dire qu'actuellement les coupures d'eau d'une ou deux journées ne sont pas rares au village.
Le jour de notre départ, le forage était commencé.

Deuxième sortie au Tafkoura.

Nous avons commencé par le plus difficile et nous terminerons par le plus beau, le plus sportif, le plus complet et le plus peuplé des gouffres. Nous tentons une grosse exploration avec comme mission, la topographie d'une galerie vers – 750.

Tous les véhicules n'étant pas disponibles, il reste un problème pour nous accompagner à l'entrée le dimanche matin. Notre avion décollant le lundi matin, nous ne pouvons pas attendre de rentrer dans le trou avec les Grecs car en

général, ils rentrent sous terre au mieux vers 11H00 et on ne peut pas se permettre de sortir trop tard. Nous décidons, Alain et moi, de bivouaquer vers l'entrée afin de démarrer assez tôt l'exploration. Thierry nous dépose vers 22H30 le samedi vers une chapelle en rénovation à côté d'une petite bergerie à deux ou trois kilomètres du trou. Mais comme dirait Alain :

Qui dit maison fermée, Dit clé cachée,
Sous une aspérité de béton armé
Et Alain a trouvé la clé, à l'endroit désigné.

Le choix fût vite fait : dormir en plein vent sur une terrasse en ciment lisse mais dure et compacte ou bien dans des lits confortables et à l'abri du vent ? On dirait que tout à été calculé pour notre confort : Nous sommes samedi soir, les ouvriers ne vont pas venir travailler le dimanche, à 22H30, les bergers sont au bistrot. Nous nous endormons alors très vite dans les douillets lits. Vers 1H30, nous sommes réveillés en sursaut par une voiture. En slip, équipé seulement du casque spéléo, Alain ouvre la porte et se retrouve face à quatre Crétois grecs de la montagne, barbus, moustachus et sévèrement chevelus. L'un d'eux se signe au moment où Alain braque sur lui son casque lampé. On ne sait pas qui a eu le plus peur. « Friend ! Friend ! Crie l'un d'entre eux ». Ils nous expliquent qu'ils sont chasseurs et qu'ils viennent manger et se reposer ici. Finalement tout se passe bien et nous pouvons continuer d'occuper les lits mais nos quatre moustachus boivent, mangent et rient discrètement jusqu'à trois ou quatre heures du matin. Au réveil, ils occupent par deux les deux lits de 90 restant, et dorment profondément comme de gros bébés bien repus. Nous avions besoin d'une bonne nuit de sommeil. Notre coup est raté. Nous nous lèverons plus tard que prévu.

Après une petite marche d'une heure environ, nous nous équipons et vers 9H00, au moment de rentrer sous terre, qui apercevons-nous ? La petite Manon, accompagnée d'un Grec, Luis. La première remarque de sa part « vous n'êtes pas encore sous terre ? C'est bien la peine de

bivouaquer ». Comme on aime bien Manon, on ne la pas jetée dans le puits d'entrée de 100 m .

Nous rencontrons au pied du P 100 d'entrée Chritie et une amie à elle qui reviennent de – 800. Elles ont passé l'après-midi et la nuit sous terre. Elles sont heureuses mais abattues. Avec un peu d'avance sur Manon et son acolyte et comme nous connaissons le trou jusqu'à – 600, nous dévalons les puits, courons dans les méandres étroits, nous nous glissons dans les étroites étroitures comme de grosses anguilles… mais nous sommes tout de même rattrapés par la petite Manon qui nous propose de passer devant parce qu'on la retarde un peu et qu'elle a des choses à faire au fond. Comme on aime bien Manon, on ne l'a pas jetée dans le puits de 140 m et nous la laissons passer devant.

Plus on descend, plus c'est grand et impressionnant. Les galets ronds et lisses au bas du P 140 ont la taille d'une petite table de cuisine ! Les méandres qui font suite sont larges de 3 à 4 mètres et nos lampes ont du mal à trouver leurs points hauts ! La roche est patinée et sombre comme à la grotte de la Luire. Les puits et les ressauts s'enchaînent naturellement. On ne les compte plus. Ils sont là, alors on les descend.

Vers – 760, Nous arrivons au bivouac du plongeur grec Nicos. Il vient de passer la nuit avec quelques Russes et quelques Grecs. Il vient de se lever et se prépare psychologiquement à prendre son petit déjeuner et peut-être à plonger le siphon de - 819. On apprend que les derniers puits qui donnent accès au siphon ne sont pas équipés alors qu'ils devraient l'être. Il y a un problème d'organisation sérieux chez les Grecs ! Changement de programme pour nous : afin de ne pas retarder la plongée, Manon et Alain décident d'équiper les puits. Deux spits, quelques amarrages naturels et le tour est joué. Nous ne descendons pas le dernier puits de 7-8 mètres la corde est trop courte. Nicos la rajoutera. On jette quelques cailloux dans le siphon. L'endroit est lugubre, sombre, les strates plongent dans le siphon et tout à l'heure, Nicos aura plongé le plus profond siphon grec !

Demi tour et nous remontons vers – 760 faire la topographie d'une conduite forcée d'environ 150 mètres, parallèle au parcours habituel. A trois, cela va vite. De plus les visées font entre dix et vingt mètres. Pour y arriver, nous parcourons une galerie comparable à la galerie des marmites de la Luire : Immenses marmites patine noire, il ne ferait pas bon être là en période de crue. Il faut dire que le manteau neigeux peut atteindre 7 à 8 mètres. A la fonte des neiges, certains conduits sont complètement

noyés. Ce secteur est très peu fréquenté et les prises sont fragiles. L'une d'elles casse et je me retrouve suspendu à la main courante mais dans la chute, mon dos heurte une aspérité rocheuse. Plus de peur que de mal mais quelques efferalgans seront nécessaires pour soulager la douleur durant la remontée. Je crains pour les étroitures mais tout se passera bien en serrant un peu les dents. Cela fait prendre conscience que les secours en Grèce, cela n'existe pas et que c'est une idée à travailler. De retour en France, les radios m'apprendront que je m'en tire avec une côte fêlée.

Nous entamons la remontée à trois : Manon, Alain et Rémi. Je passe devant. Chacun prend son rythme. Celui d'Alain est calé sur celui de Manon, celui qui permet de bavarder et de bavarder encore. Au sommet du P 60, nous entendons un grand boum. C'est une chute ….. de kit bag. La longe du sac de Manon a cédé. Elle le récupère sur un palier un peu plus bas. Heureusement, personne ne nous suit.

A l'étroiture du lac, celle que nous avons agrandie l'autre jour avec Alain, Manon nous demande pourquoi nous la passons à l'aplomb de la corde. Elle préfère passer dans la goulotte, elle dit que c'est plus étroit, mais que l'on force moins sur les bras. Evidemment, quand on ressemble à un serpent… Pour les autres étroitures, c'est presque une formalité. Au bout de 10 jours de spéléo, on sait comment s'y prendre.

Manon nous passe donc devant et mène désormais la marche. Le P100, qui est complètement plein vide, nous semble moins difficile que la première fois. Il faut dire que l'on commence à avoir de l'entraînement.

Conclusion

La vie quotidienne

Les salades grecques, la Moussaka, les Pita, le harni, les galactas … bref, on a très bien mangé aussi bien au restaurant qu'à l'auberge du campement, qu'entre

nous, dans la petite maison de la spéléo prêtée par la municipalité.
A Anogia, on ne se promène pas en short ! Sinon, on passe pour le touriste moyen. Heureusement pour nous, un bel orage le deuxième jour de notre arrivée, suivi d'une fraîcheur rarissime en Crète pour cette période a rendu le séjour très agréable au niveau température.

Anogia est l'un des rares villages qui reste authentique. Les habitants sont très gentils mais réservés. Nous n'avons pas vraiment pû apprécié les contacts avec la population car nous étions souvent sous terre ou dans la montagne.

Les Grecs conduisent soit au milieu, soit à gauche et en particulier sur les routes de montagne. Il n'est pas rare par contre de voir des enfants de 12 –13 ans conduire de gros 4 x 4. En Grèce, on chasse toute l'année.

En Grèce, les chèvres montent aux arbres lorsqu'il n'y a plus à manger. Quand les moutons meurent de faim ou d'accident, les vautours se chargent de leur sépulture.

Les explorations – le forage

Les français et les grecs compétents dans ce domaine, moteur des explorations étaient occupés par le stage qui s'est déroulé durant notre séjour. Alain et moi, n'avons donc pas pû apporter beaucoup au niveau des découvertes. Nous avons cependant pû aller au fond du Tafkoura, « le plus beau trou de Grèce », y faire un peu de topo, équiper quelques petits puits, faire un peu de prospection sur le massif.
Près de 2200 mètres de remontée sur corde en 10 jours, dans des trous magnifiques, ce n'est pas si mal ! C'est après notre départ que vont vraiment commencer le travail dans les trous : escalades au Diplotafki, Tafkoura et Petrazolakia, plongées au Tafkoura, prospections, suivi du forage sont au programme. Avec les Russes et les Ukrainiens, ça va déménager. Rester deux ou trois jours sous terre ne les dérangent pas. Dommage de partir si tôt…

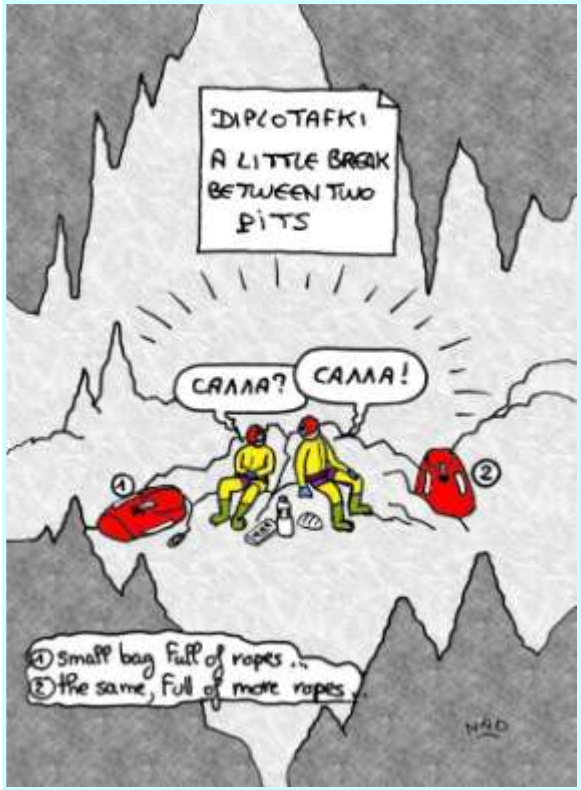
b) Journalier de Nadine :

16 Juillet

Arrivée matinale à l'aéroport d'Héraklion , complètement endormie : c'est un zombie qui débarque, qui voit une nana tout sourire s'avancer. Tiens, un accueil local pour les touristes ?!! Mais où sont les musiciens ?ah, c'est Manon ! Qui n'était jusqu'à présent qu'une voix au téléphone…présentations et salutations, nous voilà partis vers Anogia, avec en passant, un petit coup d'œil à l'almiros d'Héraklion.

Le premier jour, c'est la prise de contact. C'est à dire, la halte sur la place des Platanos où nous attendons les « connaissances ». Calimera par-ci, calimera par là. A côté de nous, un moustachu ponce l'énorme billot de bois de la boucherie. Ah, il y a une exécution aujourd'hui ?!! Un autre vend des fromages de brebis, muni d'une belle balance à plateaux. Puis il y a des 4x4 partout, conduits par des Schumacher en culotte courte.
Après une visite à Hélini et Manolis, nous nous installons dans la maison des spéléo, aidés par Licourgos, dit « le Plombac ». Séance de ménage. Soudain, un hurlement. Ayla, une des deux petites de la famille Mongès, revient, tremblante et pâle.
-« J'ai vu un gros rat dans les toilettes ! »
Bigre ! N'écoutant que son courage, Thierry s'engage dans l'escalier sombre et pénètre dans l'antre de la terreur. Les femmes, regroupées à l'étage, tendent l'oreille.
-« C'est une souris ! Passez moi le balai ! »
Nous suivons la scène qui se déroule derrière la porte en frissonnant. On entend des gros coups de balais, tchac ! tchac ! Qui martèlent la porte, les murs, la douche…La lutte est sans merci. Finalement Thierry apporte une grosse souris dans la pelle à poussière. $\frac{1}{4}$ d'heure plus tard, il remet ça, après qu'une autre souris apparaisse au même endroit. Pas de pitié pour les souris !

Petite visite à la source d'Agios Nikolaïos. La chapelle est en restauration. Trois gars bossent sous un soleil cuisant.
Sur la route, ça pue : alors Manon nous explique :
-« ça pue la charogne, à cause des charognes ! »
Ben ouais…
Le soir, taverna : salade en assiette collective et grillade de mouton –frites : trop bon !
Bref, entre les gazzozza des Platanos et les yaourts au miel, sans compter le melon vert, les tartines de confitures de figue (merci, maman de Thierry !), les petits gâteaux à la cannelle et le fromage de brebis, le tout proposé avec une gentillesse sans pareil : je crois que je vais aimer la Crête !



Les descentes au Tafkoura…se

suivent mais ne se ressemblent pas !

17 Juillet

Spéléo (ben oui, quand même !)

Manon et Nadine au Tafkoura, -300 : petite visite

18 Juillet

Tafkoura : Marc, Thierry, Hélini et Manolis.

Descente pour équiper du bas du P40 jusqu'au P140. En attendant Manolis et Helini, on commence avec Marco l'escalade dans la Salle de la Pli qu'à tombé : il reste un spit pour sortir au palier. Ils arrivent et on peut équiper. On attaque le P140 et sur la demande de Manon et Helini, on remonte modifier l'équipement du P60. On plante environ 10 spits dans tout le puits pour fignoler l'équipement.

19 Juillet

Marc et Anne, Nadine sous le soleil !

1ers trous, déjà repérés l'an dernier par Thierry et Manon : le X4 et le K1 en falaise sont à voir. Sur les crêtes, ça ne donne rien.

On repère un poljé suspendu, avec 2 trous pointés : une grosse perte avec faille, un P5 puis un boyau pour quadrupède : à voir. Et surtout, une perte à désober, un P10 en dessous et du courant d'air ! Il faudra revenir !

Nous avons fait une bonne marche avant de trouver quelque chose. Mais les deux trous du poljé, on y croit ! Car ce sont des pertes principales, car il y a du courant d'air, car c'est en limite de la couche de dolomie…Bon, on s'est bien éclaté à gratouiller dans les chardons ! Même si on est rentré à moitié morts de soif !

Pointage au GPS du col, des trous et de la source.

20 Juillet

Equipement, Manolis, Helini et Nadine.

L'équipement du Petra…tout un poème.. Enfin, on a passé plus de temps sous la couverture de survie, à griller des kits kat qu'à se balader, pendant que Manolis équipait ! Mauvaise surprise au retour : on leur a volé le portable, l'argent et l'autoradio de la voiture…Sinon, le trou est vraiment sympathique.

21 Juillet

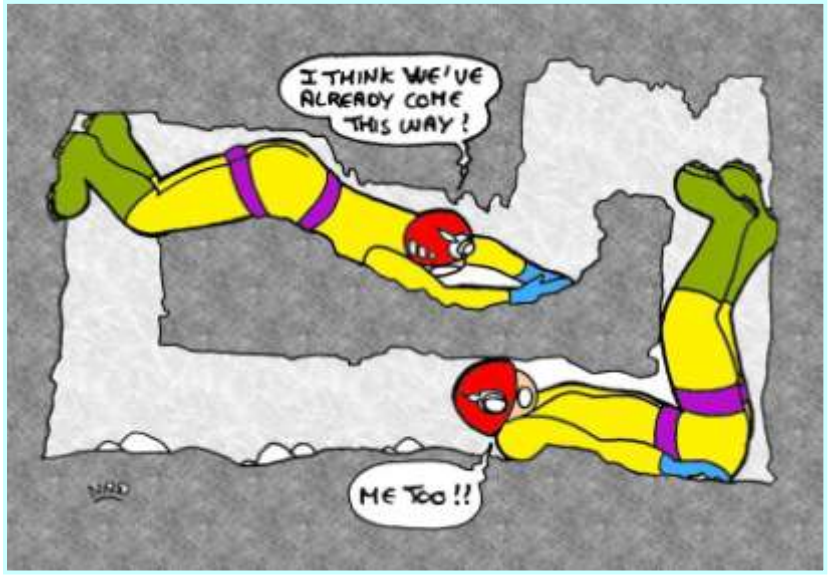
Equipement et topographie : Marc, Anne et Nadine.

Ce soir, Marc se remet lentement, à coup de résina : faut bien ça pour avoir babysitté Nadine à chaque escalade et désescalade, qui en a profité aussi pour tester la température de l'eau. Et un plongeon dans la marmite, un ! Topo du Koritsi, 35 points. Bon, pour une équipe de schtroumpfs, ça va .Toute la partie « flotte » est topotée, jusqu'en haut du P54. Manon et Thierry prendront le relais.

C'est une topo en vu d'un forage dans le siphon : une grande aventure !

Tafkoura : équipement, Manon et Thierry
Equipement du P140 jusqu'au ressaut avant le Puits JVPas. RAS.

Lundi 22
Marc et Nadine : report sur Vtopo de la topo du Koritsi
Manon et Thierry : topo au Koritsi
Départ 9h pour le camp grec pour proposer nos « services ». Les spéléos grecs n'ayant pas de mission spéciale à nous proposer, nous partons déséquiper Koritsi



et finir la topo commencée la veille par l'équipe de choc Marc/Anne/Nadine. Thomas, futur stagiaire initiateur se joint à nous. Descente rapide (selon thomas) et agréable jusqu'au siphon. Belle promenade et sortie du trou vers 14h, topo bouclée. Pause bouffe et début de l'équipement de la falaise, à Agios Fanourios, pour le stage. Retour à Anogia vers 16h30.

Mardi 23
Ras. Arrivée de Nicolas, Céline, Ambre le bébé et Robin. Petite visite au Koritsi pour prendre les données de surface, du porche au siphon. Nous obtenons une visée avec seulement quelques centimètres d'écart entre les données souterraines…

Mercredi 24
Tafkoura : Manon et Thierry : équipement.
Départ 9h, objectif rééquipement des vires des néréides, repérage d'une galerie vue plusieurs années auparavant. Retour à la maison vers 21h30 ! Mission accomplie. Super jolie balade en amoureux et de la topo en perspective pour l'équipe Marco/Thierry.

Jeudi 25
Equipement : Manon, Marc et Nadine.

Ah ! Quelle magnifique cavité ! Il faut bien le dire et c'est unanime. Dans un angle de la salle d'entrée, un tapis de fougères et de mousses : un régal pour l'œil, en ce pays aride ! Un boyau rempli de terre pour les vers de terre qui débouche sur une salle encore plus belle. Des concrétions, juste ce qu'il faut, pas trop, posées avec harmonie sur des remplissages témoins de l'histoire de la grotte. Puis un méandre sympa, tortueux mais raisonnable. Bref, la cavité sympathique, variée, petits puits, méandres, escalades, étroitures, et plus, mais ce sera pour une prochaine fois !
A noter quand même que la corde du P20 sonne bizarre…faut la changer ou elle va lâcher…Marco plante 8 spits, du P35 au r4. LA roche est un peu pourrie et il doit en replanter deux. Le rééquipement terminé, remontée mollo mollo : Nadine admire chaque pierre…enfin, c'est un prétexte pour chercher ses prises et prendre son temps.. Manon, d'une patience absolue reste avec moi (ben oui, Nadine, moi, quoi !)
Marc se remet (mais pas tout à fait) de sa 3ème sortie avec des poulettes…il a l'air d'encaisser le choc !

Vendredi 26
Nicolas et Nadine, motivés !
Depuis la piste, on trace sur les flancs du lapiaz noir, en direction des trous repérés quelques jours auparavant. En voilà un mordu par la prospection ! En dépit d'une heure de marche, sous un soleil torride, sur un lapiaz de chez lapiaz (dolomie noire râpeuse, ripou accrocheur et lames de rasoir), chargé d'un gros sac de matos, la barre à mine de 2m à la main, Nico file vers le poljé suspendu, impatient et déterminé : celui-là, on se l' fait !
On était bien partis pour la nuit, à balancer des caillasses pour agrandir l'entrée ! Quand soudain : le drame ! arg ! Nico se relève brusquement et sa tête vient s'embrocher sur un angle de tripolizza qui passait par là. 10 secondes plus tard, nous rejouons « le Retour des Morts vivants », en noyant le poljé de sang. Bon, ben, on va peut-être rentrer, hein ?!!

Stage initiateur du 27 juillet au 3 Août

Dimanche 4
Ben, je ne sais pas…

Lundi 5
Visite vidéo avec Aïla et Doline sur la pellicule, Manon et Thierry à l'encadrement et Nadine au tournage ; où l'on apprend (enfin) à quoi servent les cupules : ce sont des appuis coudes, dixit deux futures karstologues encore juvéniles. Pendant ce temps, le P10 d'entrée se transforme en salon de coiffure : Rania coupe sa queue de cheval, prise dans son descendeur…grâce à l'acéto de Nectarios (qui a

malencontreusement fait tomber son couteau au fond du puits !)

Récit de Ayla : « Au porche d'entrée, il y avait de jolis rayons de soleil. C'était joli : toutes les petites stalactites étaient très fines et fragiles. »

Pour les Pieds Nickelés
Escalade à la Salle de l'Affluent de la Paille (pas de topo)

Mardi 6

Visite jusqu'au lac : Nikos, Francesco et Nadine

Les charmes du Petra ne lassent pas, même si les spits ont une fâcheuse tendance à se dévisser et les cordes se multiplier sur les mono spits…à part ça, tout va bien !
Prospection for ever : la zone du Xalassokefala

Mercredi 7

Du rififi au Koritzi
Equipement pour Thierry, Les 3 Pieds Nickelés (Guy, Bruno et Vieux Gris), Manon et Nad.
Escalade après le P50.

Le forage continue. Hier soir, ils ont dû s'arrêter, faute d'eau. Du coup, ils ont des problèmes pour remettre la machine en route : le tuyau est impossible à réajuster dans le précédent : l'air sous pression sort en hurlant,

dégageant des tourbillons de poussière. Un géologue, avec chapeau de résille blanche, s'est déplacé avec son étudiant. Il nous montre ses petits croquis pas très convainquant.

Aujourd'hui, la foreuse ne fonctionne toujours pas. La famille Feuillassier nous fait ses adieux. Tout se termine bien : Nico est sorti de l'hôpital, robin est guéri, Ambre en pleine forme et Céline bien courageuse.
Avec Manon, nous attendons que Thierry et les 3 ressortent. Après quelques heures d'attente agréablement passées à papoter, après la visite d'un géologue dont on n'a pas compris un mot , puis celle d'un berger, puis de Licourgos, qui part seul rejoindre les gars dans le trou…après tout ce défilé.

Jeudi 8
Prospection et pointage GPS pour les Pieds Nickelés

Diplotafki, histoires de déséquipement.
Diplotafki pour Nikos, Francesco, Tassos et Nadine : déséquipement du fond jusqu'en bas du P110. « A very nice day », avec retour sous un ciel étoilé. Le pique-nique, le passage des kits horriblissimi dans les étroitures, la remontée du P1100, je veux dire du P110, plein de moments sympa qui font oublier que c'était duuuur ! Surtout que Tassos et Francesco nous ont lâché en bas du P110…
Vendredi 9
Thierry et Hélini à –200
Petrazolakia : la dernière cavité où l'on cause…grec, français, russe, italien, espagnol, anglais…
Chouette, surtout la 2ème salle et son méandre.
Jeudi 8

Samedi 10
Nikos, Nikos, Amalia et Nadine pour déséquiper le P110 et le P30. Sortie très sympa, où on apprend que les cavités sont remplies de rabbits…c'est à dire de rubbishes !
En haut du P30, la corde est tonchée…

c) Journalier des trois Apollons ou des pieds nickelés.

Samedi, Dimanche. Lundi :
Voyage mouvementé .....Nous partons très tôt le Samedi matin, mais nous nous apercevons hélas, que malgré une révision, notre véhicule a les plaquettes de frein complètement nases. Nous avons 800 Km à parcourir, et de plus cette fin de semaine est à cheval sur Juillet Août, et les Km de bouchons sont innombrables ! Lorsque nous arrivons au port d'Ancône, c'est pour voir partir notre bateau. Bruno baragouine suffisamment l'anglais pour expliquer notre situation au bureau de la compagnie ; il semble peut être possible d'avoir un bateau le lendemain ? En attendant, nous nous organisons, la voiture est quasi inutilisable et nous ne voyons qu'une solution dans l'immédiat où tout est fermé : obturer le tuyau de frein de la roue avant droite avec un bouchon. Ensuite nous cherchons un endroit pour dormir, rapidement nous trouvons, à l'entrée de la ville, une décharge de bord de route avec trois sommiers métalliques, un chacun ! Après une nuit plus ou moins réparatrice, nous passons malgré nous la journée à la plage à glander comme de vulgaires touristes. Enfin vers 19 H, après avoir fait la queue plus de 3 heures, nous obtenons un billet et montons dans le bateau. Après avoir passé une nuit sur le pont, parcouru 200 Km des dangereuses autoroutes grecs avec un véhicule qui traverse la route dès que nous appuyons un peu fort sur les freins, nous nous perdons dans Athènes. Après pas mal

de pérégrinations, nous arrivons au port, où nous négocions une nouvelle fois notre billet pour Héraklion, capitale de la Crête, et nous montons enfin dans le bateau... Ouf!!

Mardi :

Guy, Vieux gris et Bruno : Nous rejoignons enfin Manon et Thierry. Peu après notre arrivée, nous partons pour le gouffre du PETRAZOLAKIA. Le paysage qui nous entoure est bien sûr inhabituel. Il est désolé, minéral, et la maigre végétation qui résiste dans ce pays brûlé par le soleil, est constituée uniquement d'épineux dans lesquels les chèvres et les moutons arrivent pourtant à retirer quelques brides de nourriture.

Le PETRA est un gouffre qui atteint - 480m. Nous sommes étonnés de la fraîcheur et de l'eau qui commence à circuler dans la cavité presque dès l'entrée. Jusqu'à - 100m il est constitué de galeries plus ou moins horizontales entrecoupées de petits puits. Ensuite vers - 100m, il se met à plonger et les puits s'enchaînent jusqu'au fond. Nous allons aujourd'hui fouiller la zone - 100m.

Une cinquantaine de mètres avant le P 35 nous repérons sur la droite une belle lucarne de 3m de diamètre.

L'escalade d'accès de 6m est surplombante, mais passe finalement rapidement en libre. La suite est constituée d'une galerie basse mais large dont le sol cristallisé est constellé d'épines de calcite. Rapidement elle remonte et prend de la hauteur et butte au bout de 20m sur un P 12. Nous le descendons et trouvons à sa base un tapis de perles dont les plus grosses atteignent 4 cm. Le P 12 nous donne ensuite accès à une salle ébouleuse dans laquelle nous trouvons des traces de bottes. Par où ont pû arriver nos prédécesseurs ? Une chose est sûre, ce n'est pas par le même chemin que nous.

A l'opposé du PI2, Bruno escalade un gros puit remontant sur 25 mètres et butte sur une trémie d'énormes blocs. Pendant ce temps Guy et Vieux gris ont ouvert, au fond de la salle ébouleuse, un passage entre les blocs avec la

massette. Une galerie descendante, confortable et très déchiquetée fait suite. Sur la gauche, une petite conduite forcée butte au bout de 20 mètres sur une voûte mouillante, c'est manifestement par là que sont arrivés nos prédécesseurs (nous apprendrons au retour que c'était Thierry et Manon qui étaient arrivés ici par un boyau aquatique qui démarre non loin du P35). Nous poursuivons la descente de la galerie déchiquetée et arrivons à un carrefour à partir duquel il n'y a plus de traces. Nous prenons sur la droite qui constitue l'aval et buttons au sommet d'un P10 qui nécessite quelques coups de massette pour pouvoir être descendu. A sa base, un méandre d'une vingtaine de mètres nous ramène au sommet du P35, mais à l'opposé de la descente équipée, sur la gauche la suite est possible en rampant, mais nous laissons tomber pour aujourd'hui. Avant de ressortir, nous descendons dans le P35 pour mieux localiser l'arrivée de nos découvertes, et croisons à cette occasion deux Grecs qui remontent. Le soir Manon nous paye le resto pour ces trente cinq ans.

Mercredi :

Thierry, Guy, Bruno, Vieux gris puis ensuite Nadine et Manon en visite : Nous équipons le gouffre de CORITZI qui atteint presque moins 200 mètres, et dans lequel, grâce à la topo de Thierry, les Grecs sont en train de réaliser un forage pour pomper l'eau du siphon terminal, alimenté par un ruisseau relativement important pour cette contrée semi désertique. L'eau devrait permettre d'alimenter le village d'ANOGIA (où nous logeons) qui manque cruellement d'eau en période estivale.

Le gouffre est constitué d'une grosse perte, suivie d'une galerie spacieuse. Au bout de 150 mètres, nous arrivons sur un vaste P54, qui va être le premier d'une série, entrecoupé de larges méandres, jusqu'au siphon.

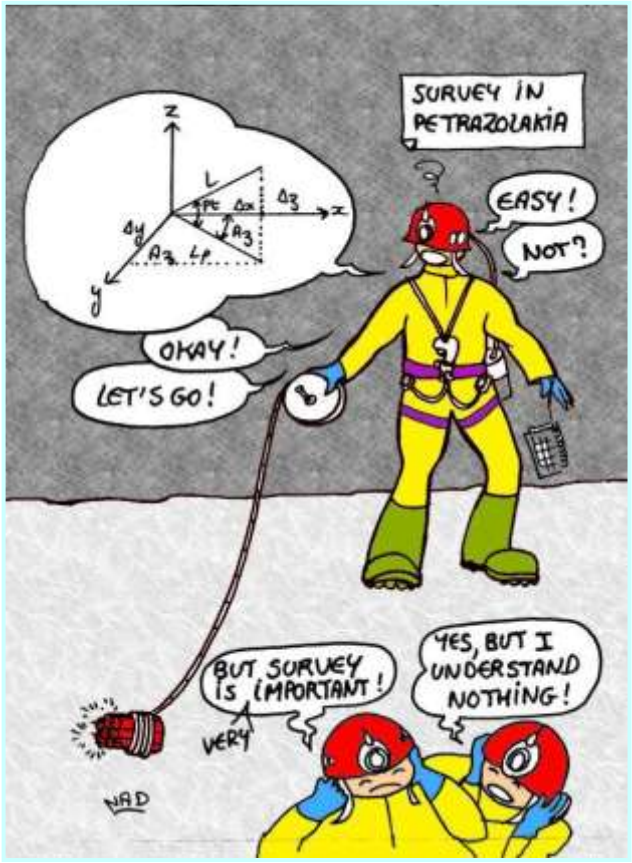
Le forage étant en cours de réalisation, nous percevons dans le gouffre les vibrations dues à la foreuse. Afin de lubrifier le trépan, les ouvriers injectent dans le trou un savon spécial. Ceci a pour effet de produire dans la cavité de grosse quantité de mousse, dans les bassins situés à la base des puits. Thierry ne pourra d'ailleurs pas aller au fond, la hauteur de mousse atteignant plusieurs mètres.

Pour notre part (Bruno, Guy et Vieux gris) nous rééquipons des escalades déjà réalisés par Thierry, pour essayer d'atteindre l'origine d'arrivées d'eau, dont la plus importante du trou qui semble provenir de très haut et qui est la seule à ne pas être polluée par le savon. Le soir nous changeons enfin les plaquettes de frein qu'un collègue Grec de Thierry est allé nous chercher à Héraklion.

Jeudi :

Vieux gris, Bruno et Guy : Prospection au fond du poljé du Nida, tout d'abord sur la droite de la piste, (sous le Mavri

) où nous ne trouvons rien, mis à part une grosse doline, située à 20 mètres de la piste et qui exhale un léger courant d'air. Bruno et Vieux gris, après avoir écarté quelques épines qui cachent l'étroiture d'entrée, descendent sur quelques mètres, une galerie confortable, encombrée d'énormes blocs, qui finissent d'ailleurs par obstruer totalement la cavité. Le courant d'air localisé au point bas, nous permet, après une désobstruction de 2 heures, de poursuivre sur 5 mètres. Arrêt sur une nouvelle désob, peu facile à réaliser. Guy, pendant ce temps, fatigué par une forte sinusite, dort dans la voiture. Ensuite après avoir cassé la croûte, nous repartons prospecter à gauche de la piste ; la zone est très défoncée et les dolines succèdent aux dolines, nous visitons quelques cavités de peu d'intérêt, que nous localisons tout de même au G.P.S. En redescendant, nous retournons jeter un coup d'oeil dans un trou situé sur le coté d'une doline de 50 mètres de diamètre. Une galerie d'une vingtaine de mètres, descend jusqu'à être totalement obstruée par un éboulis bien propre qui exhale du courant d'air. Nous décidons d'attaquer une désob et descendons de environ de 2 mètres sous l'éboulis. Vers un mètre de profondeur, nous exhumons un crâne humain, qui après renseignement, pourrait bien dater de la dernière guerre, où la résistance a été particulièrement active dans ce secteur.



Vendredi :

Bruno, Guy et Vieux gris : Nous passons à la célèbre grotte du Nida (ou aurait été élevé Zeus) afin d'effectuer une escalade qui devrait permettre d'atteindre une galerie à 8 mètres du fond du porche. D'après Thierry, il est possible, comme le site est " sacré ", qu'elle n'est pas été réalisée. Nous sommes donc parti de bonne heure pour éviter de croiser du monde et commençons l'escalade à l'aide d'un gros poteau trouvé sur place. (Ce site archéologique, connu de toute la Crête est constellé de débris divers, ici ce sont les vestiges des fouilles entreprisent il y a quelques années en arrière) Arrivés à 2 mètres sous la sortie de l'escalade, nous repérons deux

spits rouillés ; l'escalade a donc déjà été faite, nous laissons tomber.
Nous allons ensuite poursuivre la désob du trou découvert la veille, qui comme il n'est pas situé très loin de la grotte de Zeus, nous décidons de le baptiser : trou des trois Apollons. En une heure et demi, nous arrivons à ouvrir un passage dans la trémie, la suite semble large au dessous et les pierres descendent d'une quinzaine de mètres. En attendant Manon qui doit nous rejoindre, avec ses deux filles, et nous amener à manger, nous cherchons au dessus de notre cavité et trouvons un puit de 20 mètres qui retombe dans la salle où nous avons effectué la désob. Après manger nous partons en première et buttons sur un nouveau passage à désober. Plusieurs fois nous allons ainsi ouvrir dans les trémies des passages jamais très longs qui succèdent à des parties vastes où heureusement nous pouvons stocker les blocs. Le travail est réalisé souvent grâce à un bout de ferraille récupéré à la grotte du Nida. Nous l'appellerons non pas la barre à mine mais la barre à Zeus ! A la fin de la journée il semble que nous sortons enfin de la trémie, mais nous buttons sur un méandre aquatique. Quelques pierres sont encore enlevées au fond pour poursuivre la progression. Ce sera pour une autre fois.

Samedi :

Bruno, Vieux gris, Manon et Guy : Visite classique et photo au gouffre du TAFKOURA jusqu'à moins 600. Ce gouffre ne possède pas vraiment de difficultés, mis à part des grands puits (P10, P60, PI40) et quelques rares étroitures ponctuelles, pour lesquelles nous avons du mal à comprendre qu'elles n'ont pas été supprimées dans une telle cavité. La deuxième partie du PI40 présente des volumes, comme nous avons peu eu l'occasion d'en voir sous terre.

Dimanche :

Bruno, Vieux gris et Guy : Nous retournons au gouffre des trois Apollons et levons la topo avant de reprendre la désob. Les quelques blocs qui avaient roulé au fond du méandre sont assez rapidement enlevés et Bruno s'engage dans le méandre qui n'est pas finalement si étroit. Un élargissement permet de se relever, mais hélas immédiatement derrière après un ressaut de 2 mètres, le méandre prend de la hauteur et devient impénétrable. Pour finir l'après midi, nous prospectons dans le fond du poljé du Nida où nous ne trouvons que quelques pertes rapidement obstruées.

Lundi matin :

Thierry, Manon et les deux filles, Bruno, Guy et Vieux gris : Nous allons sur le Lefka Ori pointer quelques cavités au

G.P.S que Thierry connaissait. Bruno trouve au fond d'une doline un courant d'air soufflant, et une rapide désob permet de descendre d'une dizaine de mètres dans la cavité et butte sur des fissures qui exhalent le courant d'air.

Lundi après midi :
La chaleur est aujourd'hui assommante. Nous descendons à la mer nous rafraîchir. Nous nous baignons tout d'abord dans la grosse résurgence d'Héraklion, qui draine tout le massif. La néoprène n'est pas de trop car l'eau est fraîche. Le site est magnifique, c'est un gros trou bleu, des profondeurs duquel l'eau remonte. Par contre, il faut faire abstraction de tout ce qui nous entoure : en effet un barrage inutile, ainsi que des tonnes d'immondices " décorent " le site. Quel dommage !

Mardi :
Guy, Vieux gris et Bruno : Nous retournons au Petra faire la topo de nos découvertes du premier jour. Bruno s'engage dans la galerie de gauche que nous avions négligée le premier jour. Il s'avère que c'est un amont qui queute sur un passage impénétrable au bout de vingt mètres, mais au retour il repère sur le coté une petite galerie déclive, dont le départ était masqué par quelques blocs. Il progresse de 25 mètres et s'arrête sur rien dans ce boyau étroit et non ventilé. En fin d'après midi, nous prospectons au pied du Skinakas, la zone est étonnante, des dolines de 100 mètres de diamètre et plus se succèdent sans interruption, nous ne verrons pourtant pas un trou, à l'exception d'un P20 obstrué.

Mercredi matin :
Manon, Guy et Bruno : Nous partons à 5 heure du matin pour monter au Psiloritis qui est le point culminant de la Crête. Vieux gris glande à Anogia, où il ne conçoit pas que l'on puisse marcher pour le plaisir de monter sur un tas de cailloux !

Mercredi après midi :

Nous allons déséquiper le gouffre de Koritzi et faisons à cette occasion des photos du débit d'eau au bas du trou pour Licourgos, le plombier du village d'Anogia. Il reste encore de la mousse.... Nous déséquipons aussi les escalades ; nous n'avions hélas pas amené notre perfo qui aurait permis de poursuivre les escalades, et je n'ai pour ma part qu'un regret, c'est de n'être pas monté au sommet de ces arrivées d'eau relativement importantes pour le secteur. Thierry n'est pas convaincu d'une suite possible dans l'escalade située plus en aval. Je pense pour ma part qu'il existe un beau méandre qui pourrait être atteint relativement facilement par rapport à la première escalade.

Jeudi :

Vieux gris, Bruno et Guy : Nous partons le LK 10 ou Thierry et Manon se sont arrêtés sur des indices intéressants dans une galerie annexe. En effectuant la marche d'approche, Bruno trouve un trou dont l'entrée n'est recouverte que de quelques blocs. Nous l'ouvrons, et pendant que Bruno le descend, les deux autres réalisent un gros cairn à l'entrée. Un premier P9 est descendu en désescalade, mais ensuite la corde est nécessaire pour descendre un PIS. A sa base il serait possible de descendre encore d'une dizaine de mètres en jouant de la massette, mais le trou n'étant absolument pas ventilé, nous préférons retourner à notre objectif premier qui est de poursuivre le LK 10.

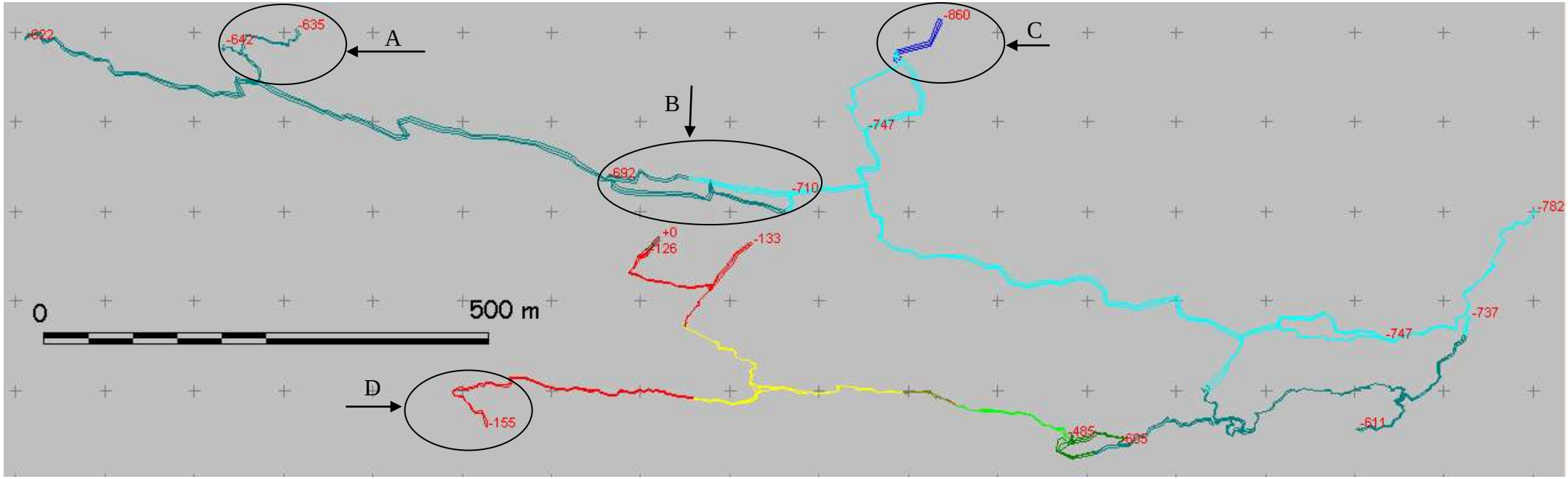
Le puits d'entrée de 30 mètres, qui abrite des nichées de pigeons est vaste. Nous équipons ensuite les puits qui reviennent sous l'entrée, (PI 5, P20) et arrivons sur un gros palier. Une galerie ne nécessitant pas d'agrès, descend par petits paliers jusqu'à une étroiture impénétrable qui surplombe un P6. D'après Manon le passage pourrait être ouvert rapidement, mais la roche est extrêmement dure et nous devons capituler. Nous ne pourrons pas passer juste avec une massette et une broche. Au milieu de cette galerie s'ouvre au sol une étroiture assez ventilée, derrière laquelle nous avons sondé un P20 environ. Nous allons passer plus d'une heure à jouer de la massette et de la broche pour arriver non sans mal à ouvrir deux étroitures. La roche, de la dolomie noire se clive très mal et dégage une odeur d'œuf pourri, lorsqu'on la casse. Bruno arrive enfin à franchir le passage qui reste cependant très étroit, et après une petite poche, il s'arrête sur une dernière étroiture, elle ne pourra être ouverte qu'avec des moyens autres que la massette-broche. Tandis que Vieux gris commence à remonter, Bruno équipe encore deux puits sur la droite, qui peut être pourraient rejoindre l'ancien fond, connu de Thierry, il faudra en discuter au retour. La corde de 75 mètres s'avère trop courte, et les 10 derniers mètres ont été descendus en

désescalade. Le fond du trou de ce coté est constitué d'éboulis ainsi que d'un méandre impénétrable qui exhale du courant d'air.
Pendant que Bruno descend au fond, Guy a ouvert au bas du P20, une nouvelle étroiture qui surplombe un puits de 20 - 25 mètres. Le passage n'est pas ventilé et l'étroiture bien que ponctuelle ne pourra être ouverte à la massette et broche. Les différents puits sondés ne semblent pas communiquer entre eux au son produit par les cailloux que l'on y jette. Enfin du palier d'accès, Bruno escalade facilement quelques mètres et prend pied dans un méandre amont, qui butte rapidement sur un P 8, non descendu.

Vendredi - Samedi :
Voyage retour, moins mouvementé qu'à l'aller, si se ne sont, encore et toujours, les bouchons Italiens.

VII) Les Cavités explorées

a) Le Tafkoura



Plusieurs secteurs ont été explorés ou topographiés :
Zone a : Une belle galerie qui démarre juste avant le lac des Gremlins avait été en parti exploré, mais non topographié. L 'exploration a été poursuivie et la topo faite. Cette branche pourrait être l'arrivée de l'affluent du Diplo Tafki.
Zone b : Topographie des réseaux parallèle du labyrinthe des Néréïdes.
Zone c : Plongée du siphon terminal par Nikos, arrêt à -50 m le siphon continue.
Zone d : Reprise de l'explo et de la topo du méandre amont de la salle de la "pli qu'a tombé".
La cavité développe actuellement 6570 m pour une profondeur de -860 m. Il reste de nombreuses perspectives d'exploration dans cette cavité majeure du massif et de Grèce.

b) Le Pétrazolakia

De nombreux petits diverticules ont été explorés et topographiés. Un premier réseau au dessus du méandre avant le P.35, constitué de plusieurs boucles. Un second dans le P. 60 nous donnant l'espoir de shunter le siphon terminal. L'ensemble de ces explorations laisse la profondeur de -473 m inchangé mais permet de porter le développement à 1500 m.

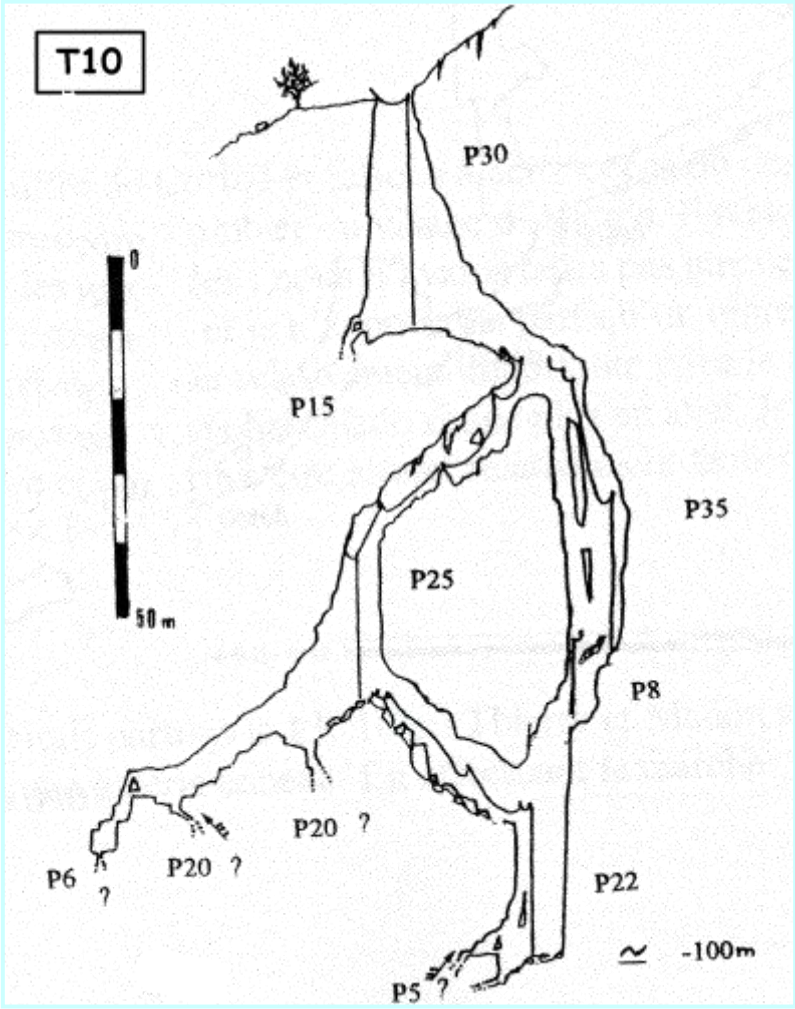
c) Le Diplo Tafki

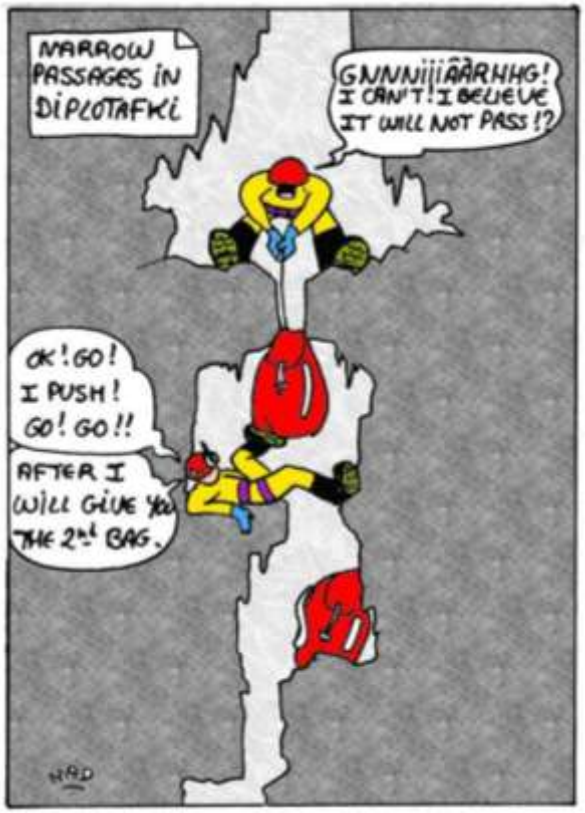
Une galerie de petite dimension parallèle au réseau de la tré-mitato permet de rajouter 200 m de développement pour une profondeur inchangée de -400 m.

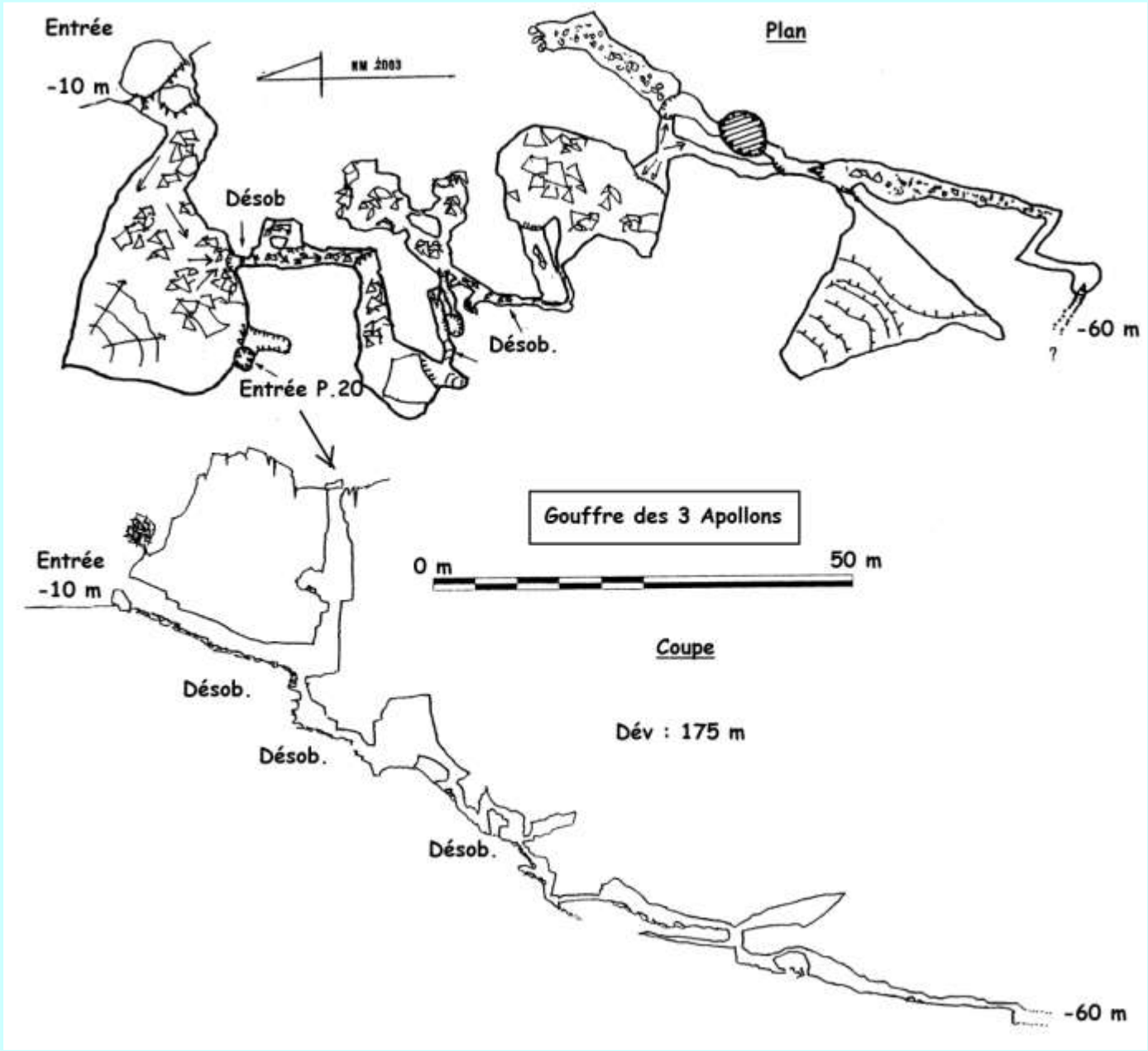
d) Koritzi

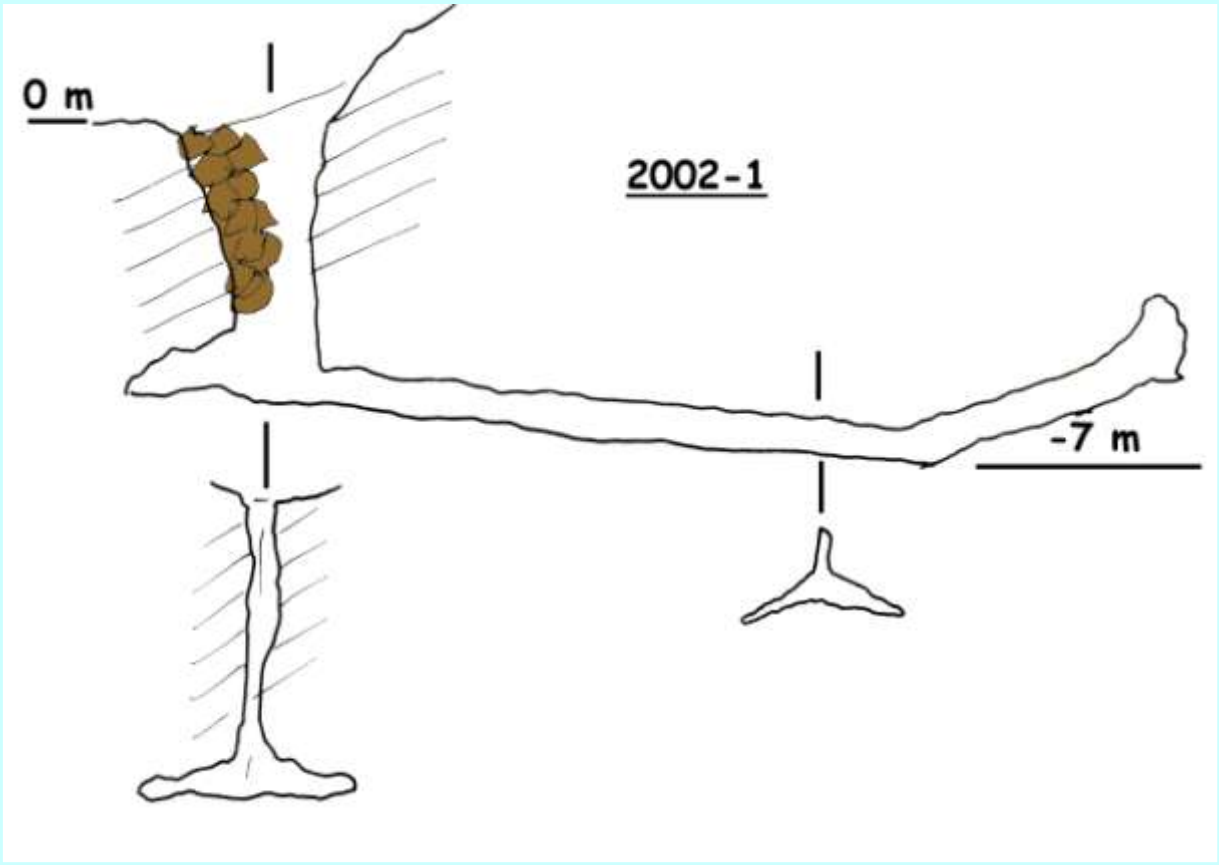
La topographie de cette cavité a été refaite dans le but de permettre le forage pour la commune d'Anogia. Celui-ci s'est effectué sans gros problème puisque des essais de pompage semblent concluants. Le seul problème c'est que nous n'avons pû redescendre dans la cavité pour vérifier le lieu d'arrivée du forage du fait de la présence d'un mur de mousse infranchissable dans le méandre terminal nous interdisant d'aller jusqu'au siphon. Deux escalades ont également été faites dans le méandre sans apporter de continuation.

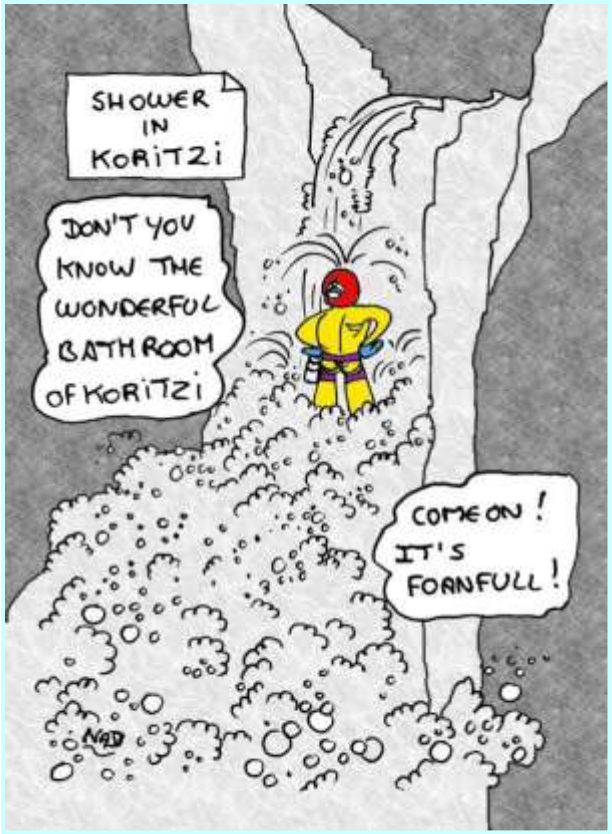
e) Les autres cavités

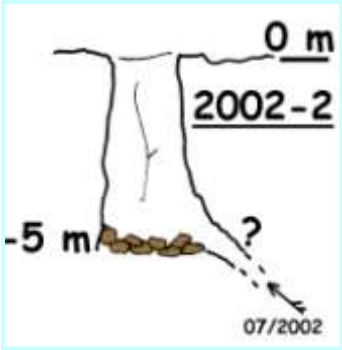


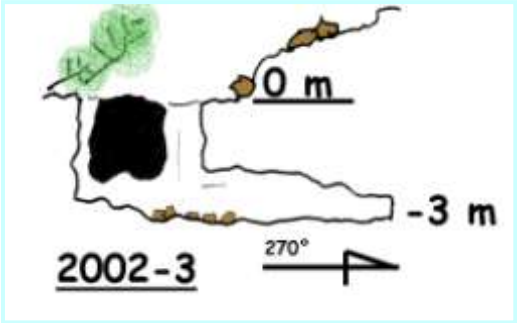

NARROW PASSAGES IN DIPLOTAFKI
GNNNiiiÂÂRHHG! I CAN'T! I BELIEVE IT WILL NOT PASS!?
OK! GO! I PUSH! GO! GO!!
AFTER I WILL GIVE YOU THE 2nd BAG.

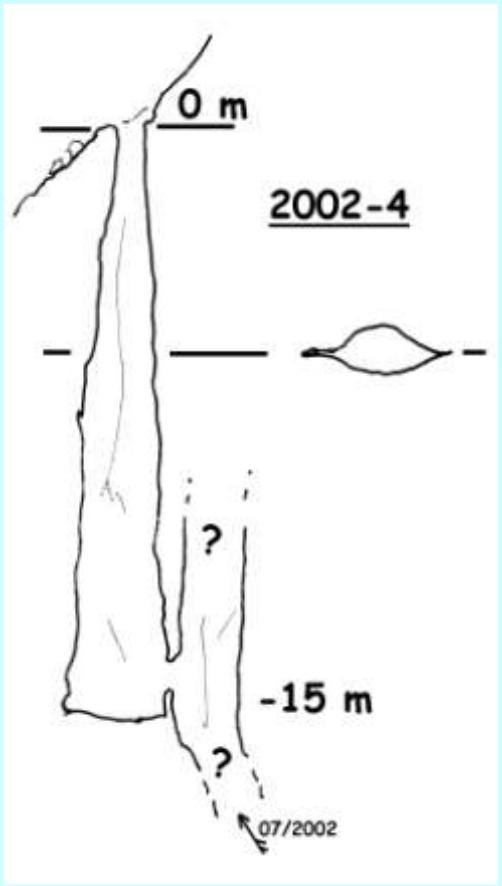

Plan
Entrée
-10 m
NM 2003
Désob
Désob.
Entrée P.20
-60 m
?
Gouffre des 3 Apollons
0 m
50 m
Entrée
-10 m
Coupe
Désob.
Désob.
Dév : 175 m
Désob.
-60 m


0 m
2002-1
-7 m

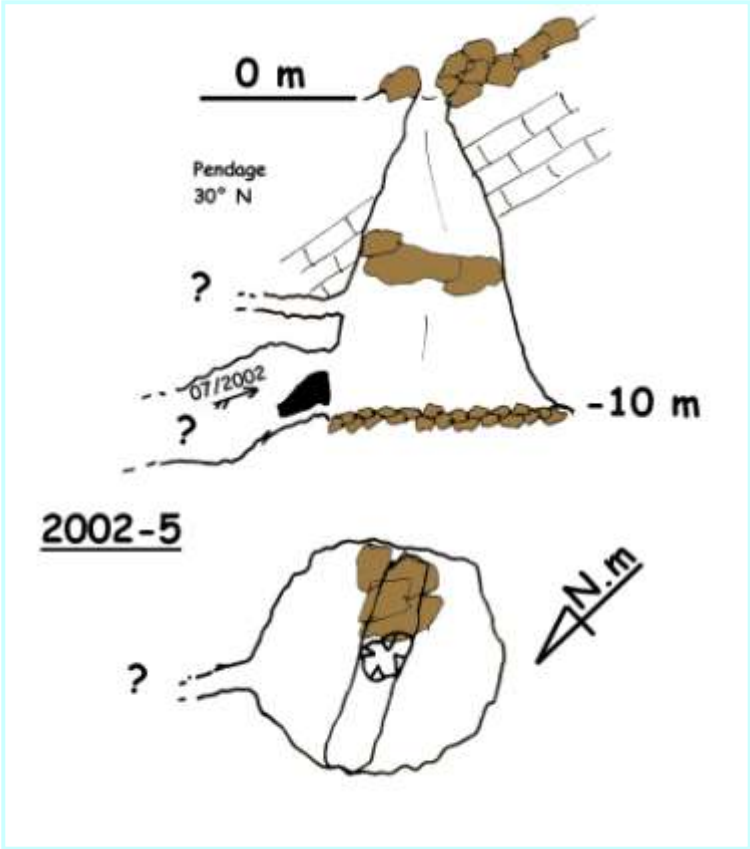

SHOWER IN KORITZI
DON'T YOU KNOW THE WONDERFUL BATHROOM OF KORITZI
COME ON ! IT'S FOAMFULL !

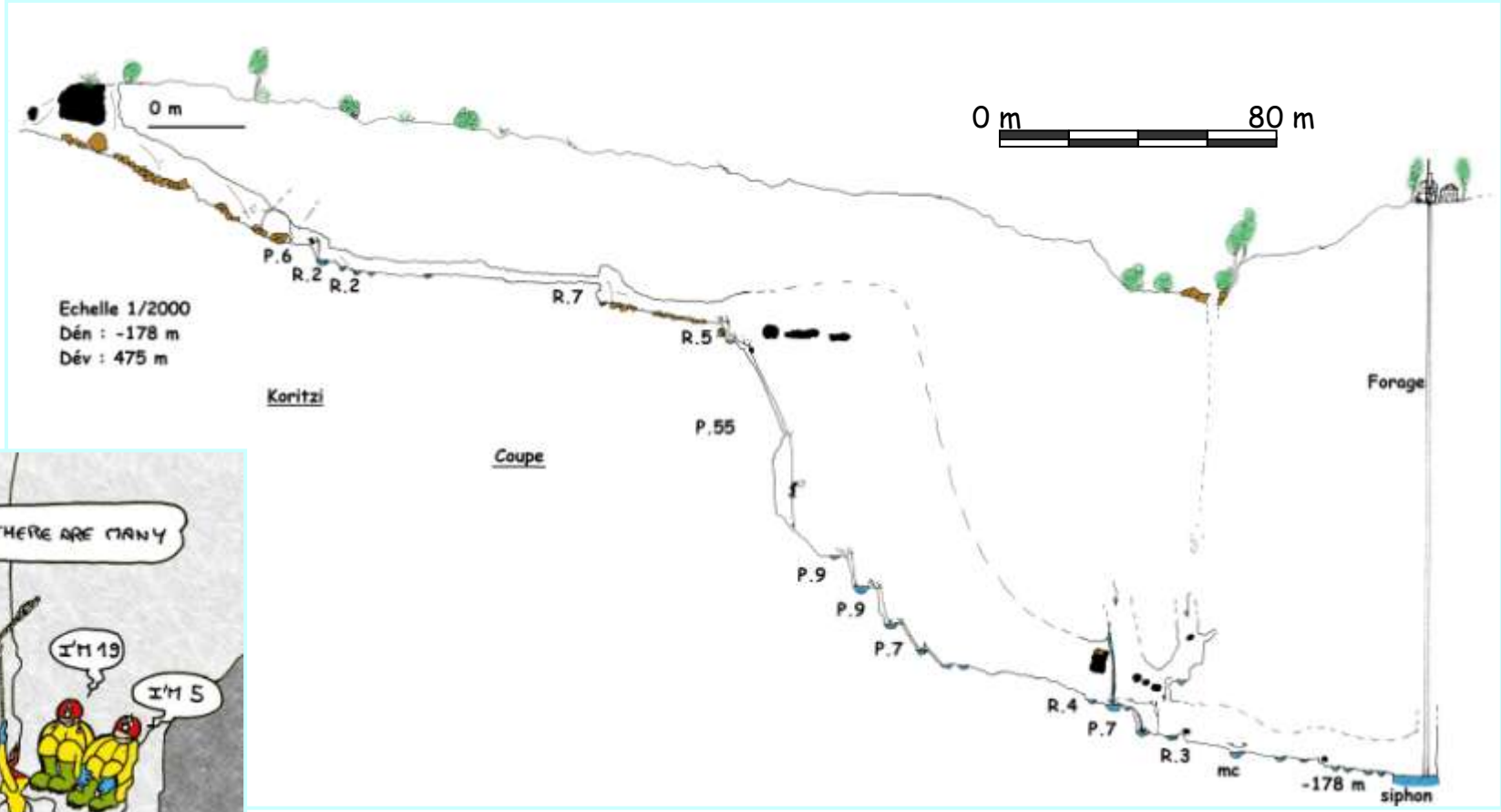

0 m
2002-2
-5 m
?
07/2002

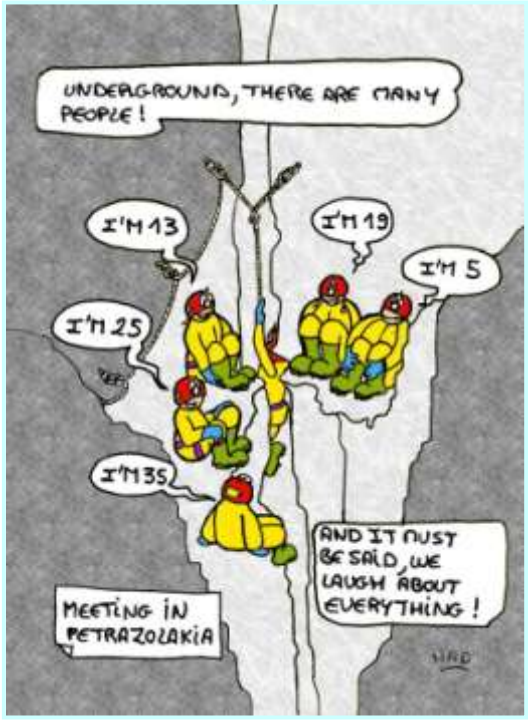

0 m
-3 m
2002-3
270°

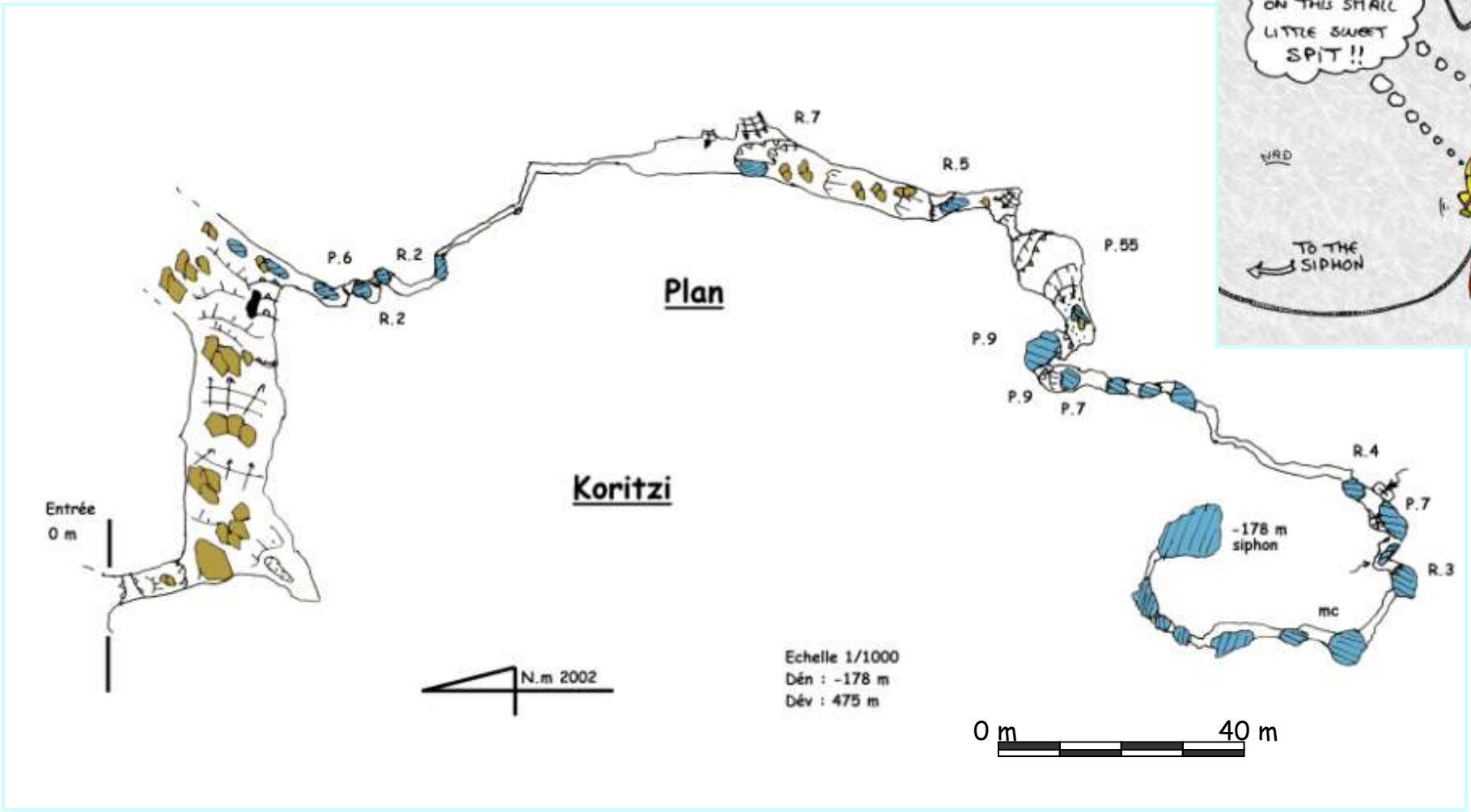

0 m
2002-4
?
-15 m
?
07/2002

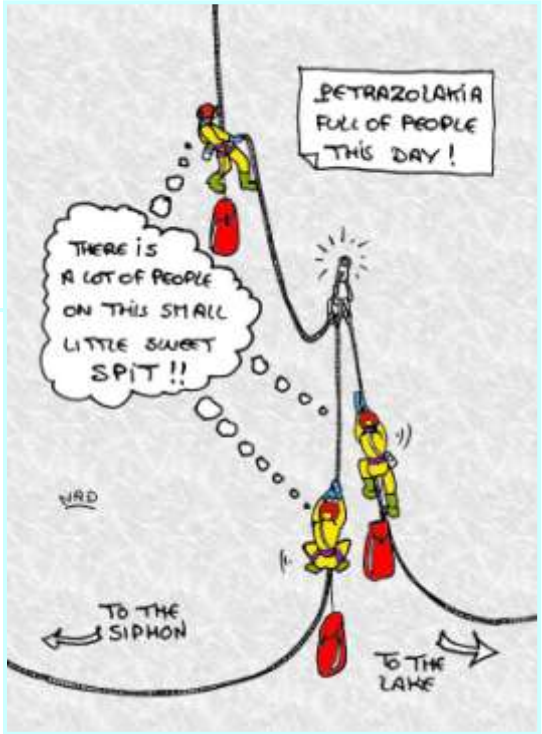
IF YOU DON'T HAVE ANYTHING TO DO: JUST COOK YOUR TWIX ON FIRE !
YOU WILL SEE: IT'S DELICIOUS! AND YOU WILL FORGET ALL ABOUT COLD AND DARKNESS !
PETRAZOLAKIA


0 m
Pendage
30° N
?
07/2002
?
-10 m
2002-5
?
N.m


0 m
0 m
80 m
Echelle 1/2000
Dén : -178 m
Dév : 475 m
Koritzi
Coupe
P.6
R.2
R.2
R.7
R.5
P.55
P.9
P.9
P.7
R.4
P.7
R.3
mc
-178 m
siphon
Forage


UNDERGROUND, THERE ARE MANY PEOPLE !
I'M 13
I'M 19
I'M 5
I'M 25
I'M 35
AND IT MUST BE SAID, WE LAUGH ABOUT EVERYTHING !
MEETING IN PETRAZOLAKIA

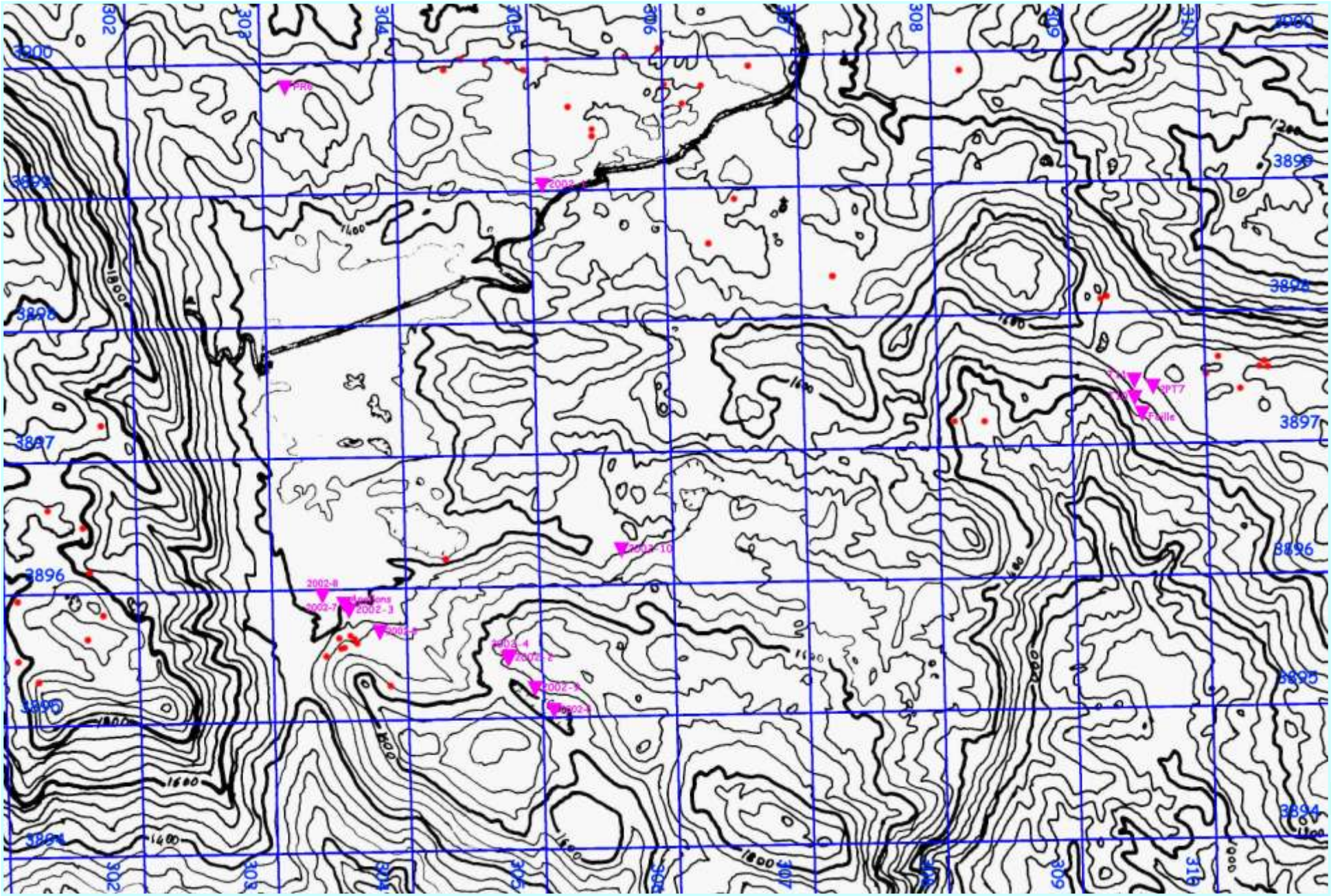

Plan
Koritzi
Entrée
0 m
P.6
R.2
R.2
R.7
R.5
P.55
P.9
P.9
P.7
R.4
P.7
R.3
-178 m
siphon
mc
N.m 2002
Echelle 1/1000
Dén : -178 m
Dév : 475 m
0 m
40 m


PETRAZOLAKIA
FULL OF PEOPLE
THIS DAY !
THERE IS
A LOT OF PEOPLE
ON THIS SMALL
LITTLE SWEET
SPIT !!
TO THE
SIPHON
TO THE
LAKE

VIII) Liste des cavités pointées

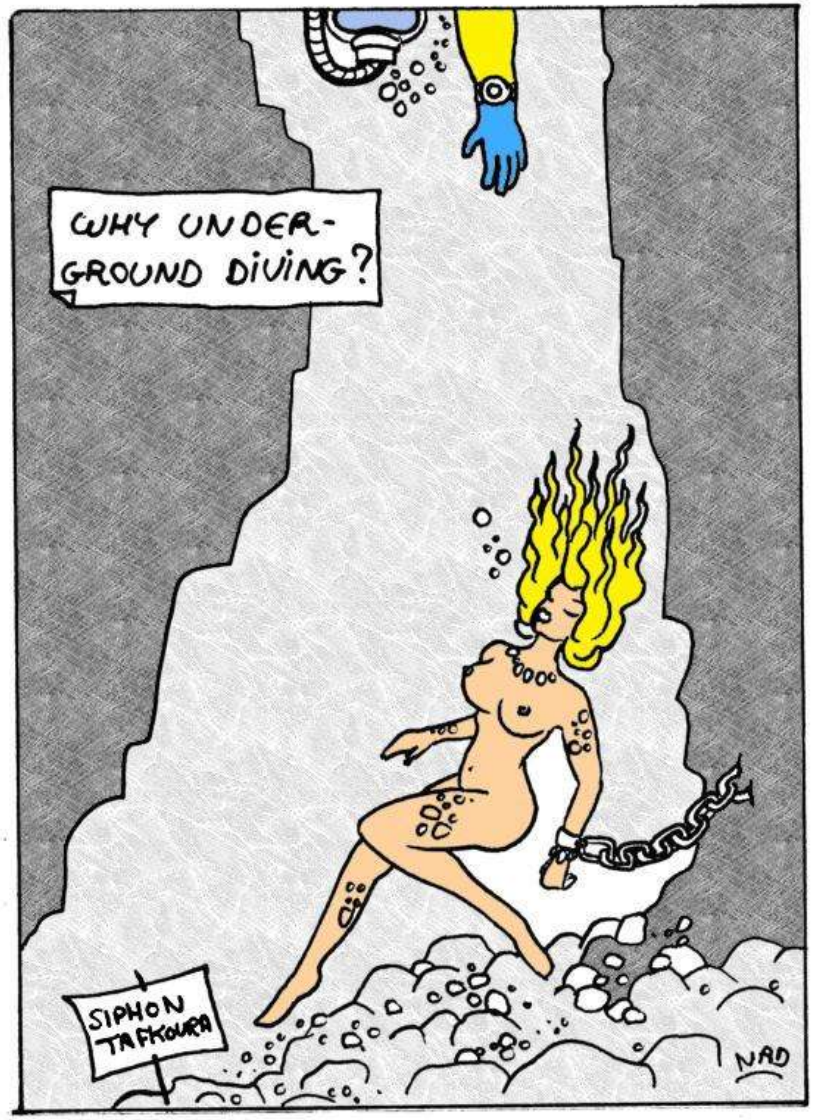
Nom	Coordonnées		Altitude	Dév.	Dén.	Bibliographie
FAILLE	N35.2001839°	E024.9076636°	1471	-	-	nouveau ?
2PT7	N35.2020307°	E024.9085582°	1519	-	-	nouveau ?
3 APOLLONS	N35.1869166°	E024.8422222°	1550	175 m	-60 m	nouveau ?
2002-10	N35.19069°	E024.86498°	1426	-	-	Source
2002-9	N35.1813°	E024.85777°	1567	-	-	nouveau ?, a voir (P.10)
2002-8	N35.1875000°	E024.8404722°	1380	-	-	nouveau ?
2002-7	N35.1869166°	E024.8422222°	1420	-	-	nouveau ?
2002-6	N35.1850278°	E024.8451667°	1490	-	-	nouveau ?
2002-5	N35.1797222°	E024.8594444°	1600	-	-10 m	Sheffield University 1984-87
2002-4	N35.1833611°	E024.8558333°	-	-	-15 m	nouveau ?
2002-3	N35.1864722°	E024.8426388°	1420	-	-3 m	nouveau ?
2002-2	N35.18325°	E024.8556944°	-	-	-5 m	nouveau ?
2002-1	N35.2156476°	E024.8585514°	1568	-	-	nouveau ?
T10	N35.2012974°	E024.9101744°	1503	200 m	-100 m	rapport : Tafkourexpl'eau 96
T11	N35.2024348°	E024.9070282°	1476	90 m	-85 m	rapport : Tafkourexpl'eau 96
PR6	N35.2222758°	E024.8374418°	-	20 m	-16 m	rapport : Prota i fili 93.

IX) **Carte de situation** (point rouge : marquage 2001)



X) Bibliographie

- SUSS Journal Vol 3, N°2 1980
- University Speleology Society Shieffield 1984
- Ras le Gour N°5 1986 (Expé Néreîdes 86)
- Ras le Gour N°6 1987 (Expé Koudhounie 87)
- University Speleology Society Shieffield 1987
- Ras le Gour N°7 1989, (Expé Koudhouni88)
- Ras le Gour N°8 1989 (Expé Fanourios 89)
- Pétrazolakia 1990
- Psiloritis 1991
- Psiloritis 1992
- Prota I Fili 1993
- Tafki 1994
- Tafkoura 1995
- Tafkour Explo 1996
- Tafkoura 1997
- Tafkour Expl'eau 1999
- Psiloritis 2001



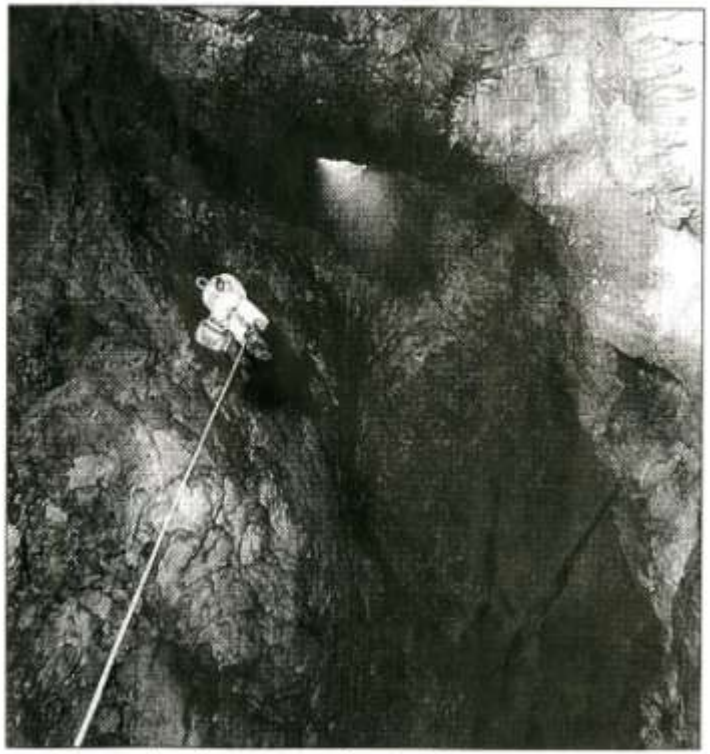
XI) Remerciements

- La mairie d'Anogia pour le prêt d'une maison et l'accueil dans le village.
- Les habitants du village et en particulier notre ami Licourgos qui fait partie chaque année de notre expédition.
- La FFS et particulièrement la CREI pour son parrainage et EFS qui a bien voulu nous donner l'agrément pour l'organisation du stage initiateur.
- Les correcteurs bénévoles et bienveillants de ces quelques pages !
- Ainsi que tous les stagiaires qui nous on permis de réaliser un super stage initiateur.

XII) Annexe

Retour de Crète pour les spéléologues de la station

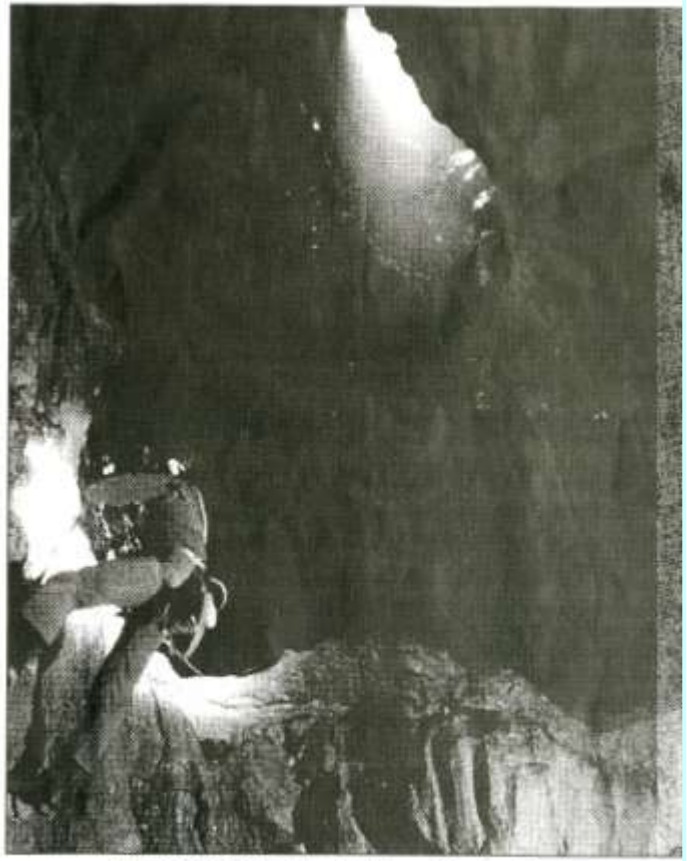
Une expédition internationale tente de compléter l'alimentation de l'île avec l'eau des rivières souterraines



Alors que la surface était sous la canicule, les spéléos ont trouvé de la neige au fond des gouffres les plus profonds.

SI LE SOLEIL ATTIRE chaque année des millions de touristes en Crète, ce n'est pas ce qu'était venu chercher les cinq membres du groupe spéléo d'Hauteville Lompnès, mais au contraire la fraîcheur et l'ombre des nombreuses cavernes que recèle cette île située à mi chemin entre la Grèce et la Lybie. Il est même surprenant de constater qu'ils ont rencontré des la neige au fond des gouffres les plus profonds !

Les spéléologues de la station s'étaient joints à une expédition internationale où l'on retrouvait des Italiens, des Espagnols, des Russes et bien entendu des Grecs. Bien que l'essentiel des conversations se soient tenues en anglais, il n'était pas nécessaire de maîtriser la langue de Shakespeare pour communiquer. La passion, et parfois le « Raki » (alcool grec) permettant des échanges fructueux. L'expédition s'était fixé trois buts essentiels : fouiller le gouffre géant de Toufkoura qui atteint déjà 800 m. de profondeur, afin d'essayer de trouver des prolongements, le potentiel en profondeur pouvant atteindre 1500 m. Les spéléos avaient aussi comme objectif de descendre et répertorier les innombrables gouffres situés dans les montagnes du mont Ida au potentiel spéléologiques énorme. Il n'est en effet pas utopique de penser due l'île recèle des milliers de cavités. Il faut donc trouver la bonne, celle qui conduira aux profondes rivières souterraines, l'eau manquant cruellement en surface. Enfin, grâce à la topographie réalisée par le groupe, un forage a été mis en œuvre durant l'expédition, afin de pomper à près de 200 m. de profondeur l'eau d'un siphon alimenté par une rivière souterraine. Le précieux liquide devrait ainsi fournir en eau plus régulièrement un gros village qui connaît des problèmes de pénurie en saison estivale. Le bilan de l'expédition s'avère déjà très positif, car de nouvelles galeries ont été découvertes et de nouveaux gouffres explorés. Comme à son habitude, le groupe spéléo de la station ne manquera pas de publier ses résultats complets dans la revue annuelle du comité départemental des spéléos de l'Ain.



L'expédition à la recherche d'une rivière souterraine dans les milliers de cavités de la Crète pour compléter l'alimentation en eau de l'île en période estivale.