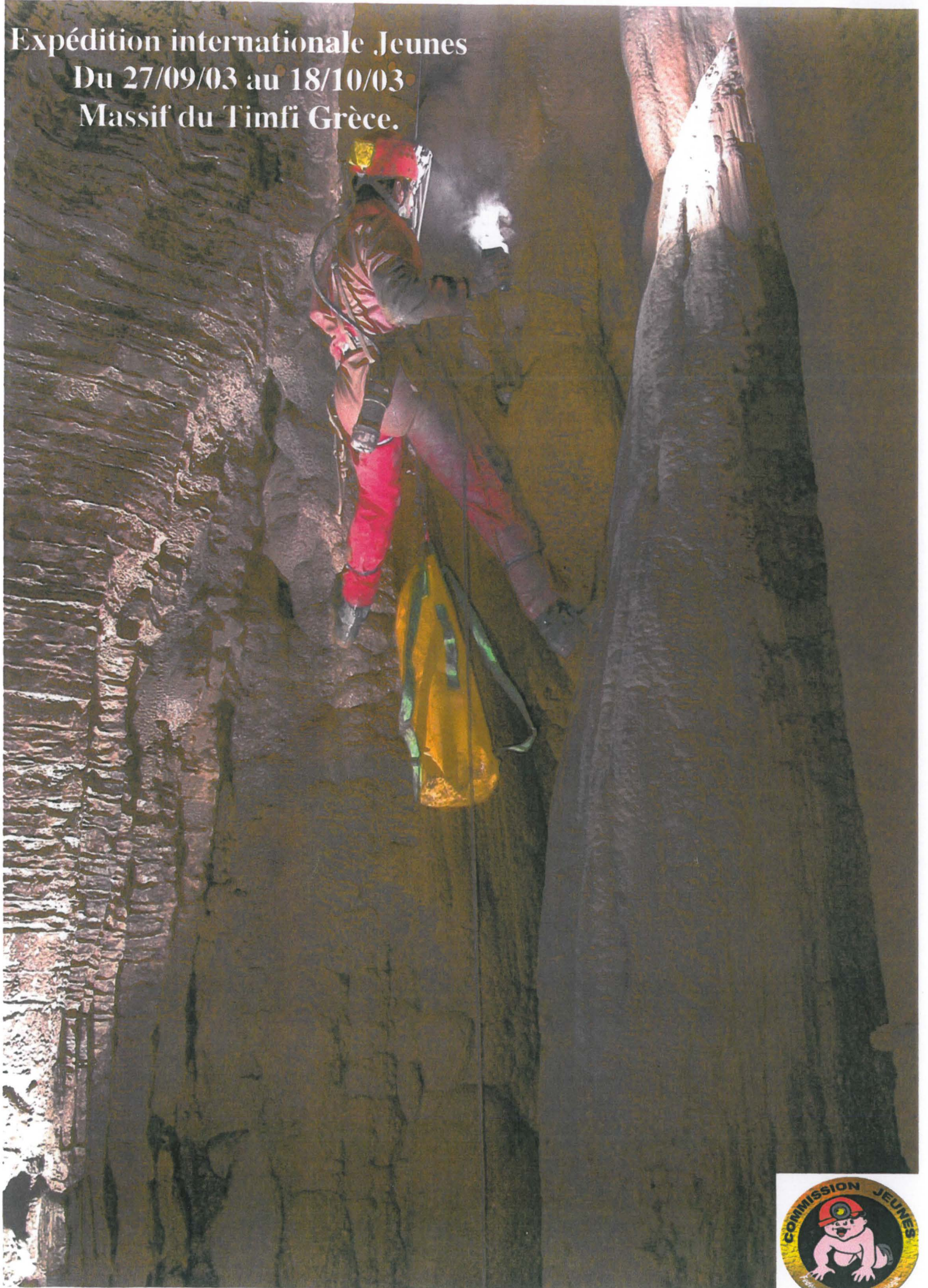
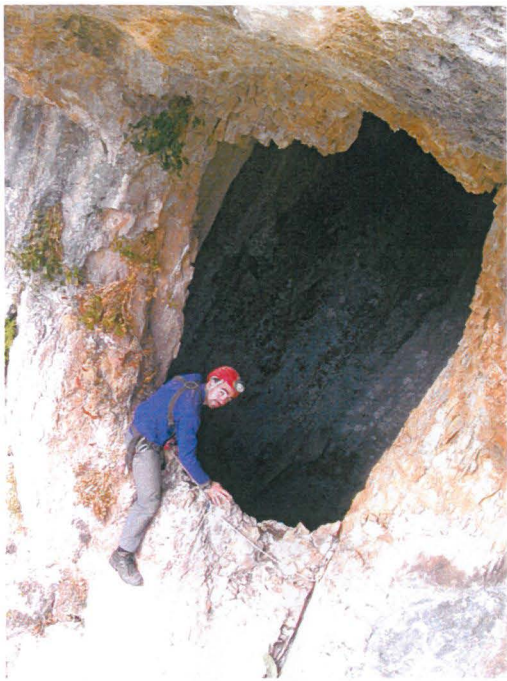
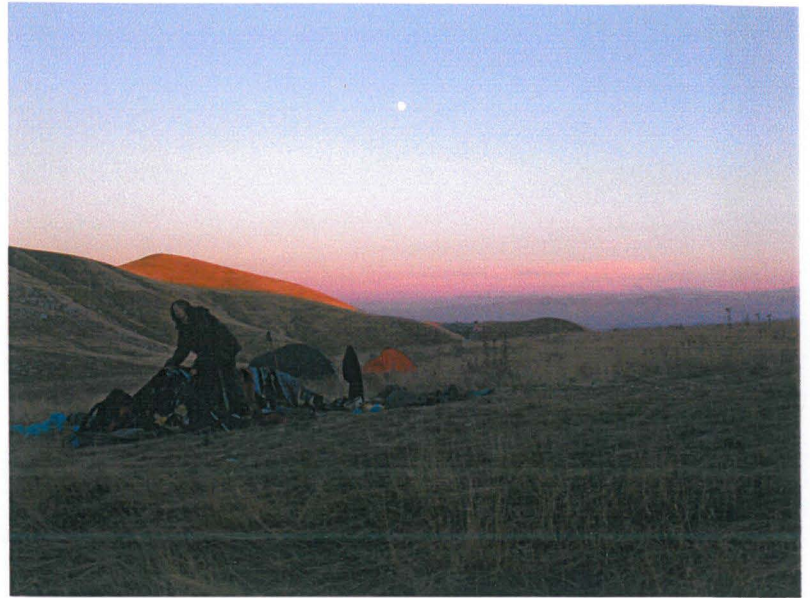


Expédition internationale Jeunes  
Du 27/09/03 au 18/10/03  
Massif du Timfi Grèce.





Entrée du TA 77



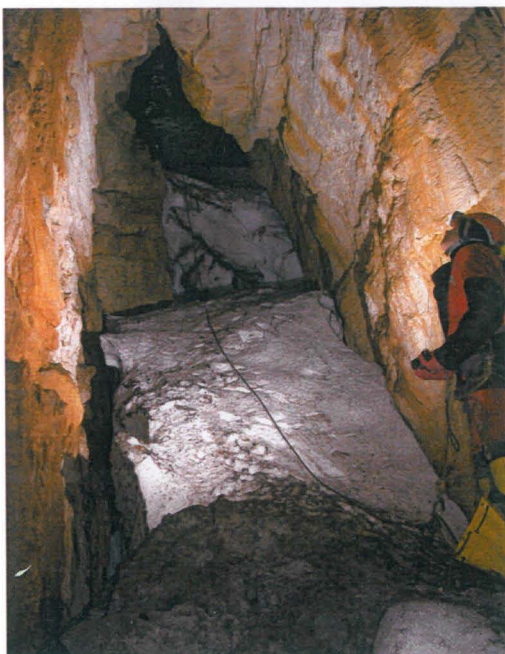
Couché de soleil après la première tempête



Prospection avec vue sur les gorges de Vikos



Damien et Manolis a la sortie du TA 47



Pauline dans le TA 62



Passage des moutons au milieu du camp de base

# SOMMAIRE

REMERCIEMENTS .....	Page 4
PARTICIPANTS .....	Page 5
PRÉSENTATION .....	Page 6
LOGISTIQUE .....	Page 8
BILAN FINANCIER .....	Page 9
COMPTE RENDU JOURNALIER .....	Page 11
LISTE DES CAVITÉS .....	Page 17
TOPOGRAPHIES .....	Page 22

# REMERCIEMENTS

CONSEIL GÉNÉRAL DU GARD

COMITÉ DÉPARTEMENTAL DE SPÉLÉOLOGIE DU GARD

COMITÉ DE SPÉLÉOLOGIE RÉGIONAL LANGUEDOC  
ROUSSILLON

COMMISSION RELATIONS ET EXPÉDITION  
INTERNATIONALE DE LA FÉDÉRATION FRANÇAISE DE  
SPÉLÉOLOGIE

COMITÉ DE SPÉLÉOLOGIE RÉGIONAL RHÔNES-ALPES

SPÉLÉO-CLUB DE LA GARDONNENQUE

SOCIÉTÉ CÉVENOLE DE SPÉLÉOLOGIE ET D'ARCHÉOLOGIE

GROUPE SPÉLÉO RIEUTORD

LOUIS BERGER

BARNABÉ FOURGOUS

LIONEL REVIL

BUREAUTIQU'A ALES

## **PARTICIPANTS**

**Elena ATHINI**

Dhilofa, 44010 IOANINA, GREECE

**Gilles BARTHE**

Résidence les 4 seigneurs, 99 rue Robert Capa, App 301, 34090 MONTPELLIER, FRANCE

**Mathieu BERGER**

Quartier du paradis, Melas 07400 LE TEIL, FRANCE

**Bernadette BERGER**

Rabayas, 07400 LE TEIL, FRANCE

**Louis BERGER**

Rabayas, 07400 LE TEIL, FRANCE

**Manolis DIAMANTOPOULOS**

Dhilofa, 44010 IOANINA, GREECE

**Dimitar Lilov DIOMITROV**

ul.Kiril i Metodi No13 gr. Novi Iskar obl. SOFIA, BULGARIA

**Aurélien ETIENNE**

Chemin du Mas Miger, 30270 RIBAUTE LES TAVERNES, FRANCE

**Marilyn HANIN**

199 Grand rue, 30270 ST JEAN DU GARD, FRANCE

**Nikolay ORLOV**

ul. Elin Vrah No19, bl.65, en.A, app.12, SOFIA 1407, BULGARIA

**Olivier PERRON**

Rue du Rocher, 84 240 ANSOUIS, FRANCE

**Irina PAVLOVA RADEVA**

Strelbiste, bl.1, en.B, app.30, Sofia 1404, BULGARIA

**Rositsa PAVLOVA RADEVA**

Strelbiste, bl.1, en.B, app.30, Sofia 1404, BULGARIA

**Georgi RADEV**

Strelbiste, bl.1, en.B, app.30, Sofia 1404, BULGARIA

**Pauline SARRUS**

31 rue d'Avéjan, 30100 ALES, FRANCE

**Damien VIGNOLES**

199 Grand rue, 30270 ST JEAN DU GARD, FRANCE

# PRÉSENTATION

Notre camp se situait dans le parc national Grec du Timfi . Fondé en 1973 , il compte une superficie totale de 12225 hectares , dont la partie principale , le « cœur » du parc , s'étend sur 3412 ha . Ce massif est constitué de montagnes de type sud-européennes . L'alternance du relief de la région est très caractéristique et impressionnante : aux ravins escarpés succèdent des pentes douces et des rochers abrupts . L'environnement riche et unique offre un havre de paix et un lieux de vie a des espèces variées et intéressantes de plantes et d'animaux . Cela donne un parc a caractère de jardin botanique naturel et de réserve zoologique .

Les deux points culminants du mont Timfi sont l'Astraka (2436 m d'alt.) et le Gamila (2497m d'alt.) . Notre camp se situait dans le secteur de l'Astraka , sur un vallon a peu près plat , perdu au milieu d'une alternance de courbes a tendances verticales impressionnantes . Vu la configuration du massif , trouver un point de chute à l'abri d'Eole aurait nécessité plus de temps de prospection que celui dont nous avons disposé dans la totalité de l'expédition . La végétation quand a elle , n'était aussi varié que le guide touristique avarié : des chardons a perte de vue , matin , midi et soir .

Ironie du sort oblige , notre camp se situait à peine à 3.6 km des véhicules . Mais la présence des gorges du Vikos entre notre camp et le « parking » imposait un certain détour , permettant l'accès au camp , un bon sac sur le dos , en environ 3h aller / 2h 30 retour . Les gorges du Vikos quand a elles , sont un miroir de falaises remarquable , s'étendant sur une distance d'environ 10 km , et une hauteur atteignant par endroits plusieurs centaines de mètres . (voir exemple du Gouffre Vathilakos, dont l'entrée , située au milieu de la falaise , nécessite une progression sur cordes de 100 mètres de verticale pour être atteinte . Cet ensemble calcaire vertical tire son nom du village de Vikos , situé à 6.5 km à l'est de notre camp , mais la présence des gorges entre nous y rendait l'accès pedestre très difficile.

Seuls les bords de falaises présentaient un certain boisement , du fait des conditions climatiques offertes par ces gorges , et de la difficulté d'accès pour les bergers en quête de bois de chauffage .

Notre approvisionnement en eau était assuré par une source , constituée d'un minuscule hameau pour tritons preuve de la pureté de l'eau et de son caractère potable . Nous avons tous cessé d'être malades le jour où nous avons

arrêté le traitement de l'eau par Micro pur . La présence aussi d'un abreuvoir pour moutons donnait un caractère inépuisable a cette source mais nous avons vite déchanté : en l'absence de pluies régulières , ce point d'eau constitue une source d'approvisionnement pour huit personnes pendant quatre jours au maximum .

L'accès aux cavités suivait la plupart du temps un schéma très simpliste : à l'aller il fait jour , donc on se déplace à vue en jonglant avec les lignes de crêtes . Au retour , on cherche pas a comprendre et on s'enquille dans un Thalweg remontant vers le camp , qui a force de nous sauver la mise des jours de tempêtes , finirait presque par devenir notre ami .

Résumé plus vulgaire : des montées et des descentes qui se suivent et se ressemblent imposent un respect en trois lettres : GPS .

# LOGISTIQUE

Pour le fonctionnement général de l'expédition, nous avons décidé de tous être responsables d'une tâche, afin de simplifier un maximum la collecte des informations recueillies au cours de l'expédition. Nous avons donc nommé:

- . Pauline: resp. trésorerie / transport (frais d'essence et de péage)
- . Aurélien: resp. caisse commune
- . Damien: resp. topos (collecte des infos et des coordonnées GPS)
- . Marilyn: resp. compte-rendu journalier
- . Mathieu: resp. planning des équipes
- . Olivier: resp. matériel collectif (stock)
- . Gilles: resp. approvisionnement et stock de nourriture

Nous étions basés à Vradeto, dans une maison prêtée par la commune. Nous y stockions tout le matériel collectif, nos affaires et une partie de la nourriture. Notre camp avancé se trouvait sur les hauteurs du Timfi à trois heures de marche du parking. Nous n'avions là que le strict nécessaire : un minimum d'affaires perso, matos collectif spéléo et matos technique personnel, logistique (tentes), et la nourriture.

Pour l'organisation du stock de nourriture, nous montions par équipe de deux porteurs l'équivalent de trois jours de nourriture pour 8 personnes. Pour le pain nous le commandions à Tsepelovo (8 pains de 1 kg). Le reste des courses se faisaient à Ioanina:

- pâtes, riz, blé : env. 8 kg
- boîtes diverses, sauces tomates, fromages, saladières pour l'accompagnement de 6 repas ( 3 repas, 2 déjeuner)
- sardines, pâté, thon, saucisson (pour le déjeuner qui manque)
- oignons, ails : env. 1 kg
- soupes (il y en avait toujours au camp de base)
- lait lyophilisé, café, thé, céréales, et confitures pour le matin
- et les champignons cueillis sur les plateaux: coulemelles et rosés des près.

Il fallait une journée entière à l'équipe portage pour descendre du camp avancé, faire les courses à Tsepelovo ou Ioanina et remonter.

Malheureusement, deux tempêtes subies la nuit, nous ont obligés de redescendre deux fois pour remplacer les tentes et la nourriture détériorées. Deux jours ont été occupés pour reconstruire le camp et se réapprovisionner. C'était malheureusement deux jours perdus pour la prospection spéléo, et autant de forces en moins pour les membres de l'équipe.



# BILAN FINANCIER

## Dépenses :

Caisse commune*	135.15 € x 7 = 946.00 €
Essence	486,76 €
Transport Bateau	734.40 €
Matériel endommagé	1390.00 €
<b>Total :</b>	<b>3557.16 €</b>

**Matériel prêté : 7003 €**  
( Cordes , GPS , Talkies , Amarrages , marabout , matériel vie commune , perfos)

**Matériel Endommagé :**  
Marabout détruit et remboursé, talkie , cordes, matériel topo .

## Recettes :

CDS 30	300.00 €
CREI	250.00 €
CSRE	400.00 €
CSRRA	350.00 €
Conseil général du Gard	500.00€
Participation personnelle	251.02€ x 7pers. = 1757.2 €
<b>Total :</b>	<b>3557.16 €</b>

## \*Détail caisse commune :

Péages	241.60 €
Nourriture	292.10 €
Autres**	412.30 €
<b>Total</b>	<b>946.00 €</b>

**\*\*Autres :** Repas final ( avec invitation des Grecs , des Bulgares et des parents de Mathieu , propriétaires du 4x4) ,Peinture (marquage des découvertes) ,Gaz a usage domestique , essence occasionnelle .

L'hébergement a été offert par la mairie de Vradeto, sous réserve de faire fonctionner l'économie locale.

Les véhicules utilisés ont été ceux de Damien et Mathieu, seul le carburant a été pris en charge par l'expé.



# COMPTE RENDU JOURNALIER

## Samedi 27 septembre

Arrivée chez Matthieu en Ardèche, nous commençons à charger les affaires dans le 4x4 et l'Espace, il ne manque que Gillou qui arrive à 18h.

Une fois les voitures pleines nous allons dormir.

## Dimanche 28

A 2h du matin, debout tout le monde! Nous prenons la route à 2h45 direction Ancône.

Nous y arrivons à 15h30 et nous embarquons à 16h. Nous nous trouvons une petite place sur le pont sous le regard outré des matelots qui considèrent notre "squat" d'un mauvais œil.

## Lundi 29

Nous débarquons à 8h30. En voyant l'énorme bouchon qui encombre la sortie de la ville, nous décidons d'aller faire des courses pour commencer le stock de provisions pour le camp.

Vers 13h, nous arrivons à Ioannina où nous faisons encore quelques courses.

A 14h30, nous arrivons enfin à Vradeto où nous rencontrons Helena qui nous donne les clés de la maison communale qui nous est aimablement prêtée en échange de la promesse de faire tourner le petit commerce du village.

C'est une grande maison sur deux étages qui comprend 2 salles de bains et 4 pièces. Ce sera notre camp de base, où nous retournerons chercher le matériel manquant, et peut-être se doucher de temps en temps.

A 16h, départ pour le camp, avec des sacs assez chargés, nous mettrons 3h et demie pour atteindre un point à une demi-heure de l'endroit où nous voulons installer le camp, nous laissons les affaires pour pouvoir redescendre avant la nuit.

Au repas du soir, nous agrémentons le menu avec des coulemelles ramassées en chemin.

## Mardi 30

Lever 8h. au programme aujourd'hui: portage, courses pour les provisions et le pain.

Nous montons le camp à 400m d'une source, à 3h des voitures.

Le camp se compose d'un marabout, une tente matériel, et 5 tentes perso.

Après un bon repas de pâtes, nous prévoyons les équipes de demain, puis tous au lit pour un bon repos mérité.

### **Mercredi 1<sup>er</sup> octobre**

Trois équipes sont formées aujourd'hui:

Olivier, Pauline et Marilyn descendent à Ioannina faire les courses et vont chercher du pain.

Damien et Aurélien vont faire le TA39 et le TA47 (équipement et topographie jusqu'à -50)

Matthieu et Gillou vont revoir les TA35 et TA55 à TA57 pour faire la topo.

Manolis nous rejoindra le soir.

### **Jeudi 2**

Damien et Manolis vont descendre une grande faille repérée l'année dernière, mais elle débouche en falaise après un P 70.

Pauline et Matthieu font un portage pour la première équipe puis vont rejoindre la 3e équipe au n°47.

Marilyn et Gillou vont faire la topo du n°47, et revoir le fond.

Malheureusement, le trou s'arrête sur colmatage et la topo sur manque de fil. Une lucarne dans le premier puits donne sur 3 beaux puits en première, qui jonctionnent avec une étroiture plus bas. Au retour, nous prospectons un peu mais sans succès.

Olivier et Aurélien vont sur le Gamila situé à 4h de marche du camp, ils font le TG21, la topo du TG35, TG4. Ils ne trouvent rien d'autre.

### **Vendredi 3**

Olivier, Mathieu et Gillou (qui les guides par radio) vont regarder un trou vu hier à la jumelle. Ils descendent de 75m en falaise, jusqu'en haut d'un P70 arrêt sur manque de corde

Damien et Manolis prospectent la zone (au dessus des falaises de Pirghos) et trouvent du TA 61 au TA 69. au fur et à mesure de leur découvertes, ils communiquent les coordonnées GPS à l'équipe 3 qui les descend et les topographies.

Aurélien, Pauline et Marilyn s'égarent en se rendant à la zone 3, et tombent sur un très gros trou qu'ils descendent sur 35m, arrêt sur manque de corde.

Aurélien commence la première du TA63, rejoint ensuite par Gillou (-80, arrêt sur colmatage et très grande cheminée à revoir.)

Pauline descend les TA61, 64, 65, 67 et 69. mais ce ne sont que des petits entre -10 et -15m.

Manolis qui est parti explorer l'Ouest de la zone 3 trouve plusieurs trous dont le n°70, arrêt à -35 sur puits borgne.

Damien et Mathieu descendent chercher des provisions et remontent des accus chargés pour les perforateurs.

## Samedi 4

Marilyn et Gillou (marquage et prospection) vont sur la Z3 et au-delà jusqu'au plateau surplombant la source du Vikos, à vue d'énorme lapiaz ou la prospection à l'air intéressante.

Manolis et Olivier font les TA71 à 73. Aurélien et Pauline les TA67, 74 et 76 tous bouchés.

Damien et Mathieu remontent la nourriture vers 14h.

## Dimanche 5

Damien et Mathieu veulent aller déséquiper le TA47, et faire des photos avec Manolis. Ensuite, ils rejoignent l'équipe 3 au trou d'hier qui continuait.

Marilyn, Aurélien et Pauline vont descendre le TA62, arrêt sur manque de corde, puis désobstruction du 88, et d'un trou à côté du camp.

Olivier et Gillou retournent au TA77, où Gillou descend un P90, et s'arrête de nouveau sur manque de corde.

De retour au camp, les filles vont faire la corvée d'eau et un brin de toilette pendant que Aurélien part prospecter en face du camp avec succès; il trouve 3 gros trous d'au moins -30.

Soirée purée, à noter que Mathieu n'aime vraiment pas! Mais aussi Biafine pour les gros coups de soleil.

## Lundi 6

Toute la nuit, la pluie et le vent se sont acharnés sur nos tentes. Au matin, un spectacle de désolation nous attend: le marabout est à terre, les piquets tordus gisants sous la pluie battante, la nourriture périssable et morte, et les moutons se régalaient de tout ce qui n'est pas boîtes de conserves.

La tente matériel est aussi abattue pour ne pas quelle aille faire la mongolfière sur les gorges du Vikos.

Nous nous y mettons tous pour récupérer tout ce qui a été éparpillé par le vent et remonter le marabout à mi-hauteur pour s'abriter un peu.

La tente de Gillou et Mathieu a rendu l'âme.

A 12h, Damien, Aurélien, Olivier et Gillou descendent au village pour se réapprovisionner en nourriture, vêtements secs et tente.

Les 3 restants se réfugient dans une tente, pour attendre la fin de la tempête.

Vers 14h, le ciel se dégage, et avec le soleil, arrive un froid intense; nous mettons toutes les affaires à sécher, le repas est plutôt bon, on se fait un peu plaisir avec des pâtes.(Pour changer!!)

## Mardi 7

Cette nuit a été très très froide, l'eau a gelé sur et dans les tentes, mais grâce au soleil le matos sèche rapidement. Vers 11h, il fait beau et Mathieu, Pauline et Marilyn partent au TA62.

Après un P 10, le névé rejoint la paroi et c'est fini.

Les autres arrivent à 3h avec la nourriture et le matos sec.

Nous restons au camp pour le reste de la journée car le matos est encore trempé, nous creusons une petite désob derrière le camp avec un P20.

La technique poulie-bloqueur pour enlever les blocs est très efficace; on fera la première demain.

## Mercredi 8

La pluie est le vent ont encore duré toute la nuit. Tout le monde a du mal à se lever, et l'orage continue.

- Gillou, Pauline et Damien vont au TA77, et rajoutent 60 m de méandre et s'arrêtent sur un P30.

- Marilyn, Mathieu, Olivier et Aurélien vont faire le 78 et s'arrêtent sur un P20 à -55.

En rentrant, nous marquons le 79, qui est un puits borgne.

Il a plut toute la journée, ceux de la falaise rentrent vers 20h. Les plus tardifs à aller se coucher remarquent que la neige commence à tomber.

## Jeudi 9

La tempête de neige a duré toute la nuit, et au matin il y a 5 à 10 cm de neige sur et autour des tentes. Durant la nuit, la tente d'olivier a cassé, et il a finit la nuit dans la tente à Damien et Mari.

Le bilan est lourd pour le marabout, il a encore réduit de moitié et il y a un gros trou dedans.

Le déjeuner est bien aéré.

Nous n'avons pas encore décidé ce que nous allons faire: il faut déséquiper les trous si nous voulons redescendre plus tôt et Olivier veut redescendre.

Nous attendons dans les tentes que le vent se calme.

Vers 13h:

Aurélien, Damien vont au TA78, arrêt sur impénétrable, une escalade non terminée reste à voir.

Mathieu et Gillou vont au TA81 P30 imp.

Mari et Pauline TA80 P18 imp.

Olivier redescend à Vradeto, il remontera demain avec des provisions et du pain. Les parents de Matthieu sont montés nous voir avec quelques gâteries.

Manolis aussi est remonté.

Marilyn commence à être bien malade, et n'a pas beaucoup d'entrain pour marcher

## Vendredi 10

Après une belle nuit froide, la journée est très ensoleillée.

Damien, Mathieu, Aurélien et Manolis vont au 77 arrêt sur manque de corde.

Gillou et Pauline vont prospecter du TA 82 au TA84, tous impénétrables.

Olivier remonte du pain et quelques provisions les autres rentrent tard, et nous profitons d'un magnifique clair de lune.

## Samedi 11

La nuit à été belle et calme.

Damien et Gillou repartent au TA77, 150m de dénivelé en plus arrêt sur P20

Aurélien et Mathieu vont faire un portage descente

Pauline et Manolis vont prospecter et trouvent du 84 au 90(du 84 au 87 - 30m imp.)

Olivier remonte des provisions.

Marilyn va prospecter le secteur H, car elle se sent un peu mieux, et trouve un trou -12 non marqué.

## Dimanche 12

Mathieu et Aurélien partent au TA77, et s'arrêtent à -530m sur manque de corde à 30m du sol. En ressortant, ils en déséquiper une partie, car il va falloir replier le camp.

Pendant ce temps, Gillou, Damien et Manolis descendent à Vradeto et remontent à 1h du matin.

Marilyn et Pauline récupèrent du matos au TA61 et au retour, elles s'occupent de la bouffe.

### **Lundi 13**

Damien et Gillou vont au TA 77 pour finir le déséquipement, suivi de Pauline puis de Manolis qui arrive en milieu d'après-midi avec Elena qui est un peu malade.

Mathieu et Aurélien font un portage de leur matos d'hier, et Marilyn redescend aux voitures avec un bon sac car elle est malade.

Toute l'équipe passe la soirée dans la bergerie voisine, avec les bergers qui nous invitent cordialement à l'utiliser l'année prochaine en cas d'intempéries.

### **Mardi 14**

Le réveil est gelé autant pour ceux qui sont sur le plateau que pour Marilyn qui est aux voitures.

Toute la matinée, Marilyn essaie de joindre l'équipe par radio, mais sans succès.

Vers midi, elle voit arriver les parents à Mathieu qui lui signalent qu'ils ont trouvé des gens qui cherchaient les Français et qui étaient entassés à 5 dans une petite Golf. Ce sont bien sûr les Bulgares que Louis va chercher en voiture car nous ne les voyons pas arriver.

Ça fait plaisir de les revoir, et l'ambiance devient tout de suite encore plus chaleureuse.

Nous partons ensemble à la rencontre des autres qui peinent sous des charges tellement grosses qu'on ne les voit plus.

A l'arrivée aux voitures, Bernadette nous a préparé un plat de riz-ratatouille, du pain perdu, du thé, du café...etc.

La soirée à Vradeto se passe à boire des bières et à se remémorer les chansons bulgares dans une ambiance conviviale et joyeuse.

### **Mercredi 15**

Je descends avec Pauline et Damien à Ioannina. Nous sommes accompagnés de Helena et Manolis, qui nous indiquent où faire nos courses pour le départ.

Ensuite, nous allons voir une source près du monastère de Velas, et un lac artificiel près de Dhilofa, le village où habitent Manolis et Helena.



Ensuite, nous allons voir une source près du monastère de Velas, et un lac artificiel près de Dhilofa, le village où habitent Manolis et Helena.

Le soir, pour la fête d'adieux, nous avons demandé à Manolis d'organiser un dîner au petit bar-restaurant du village.

La patronne nous a préparé un méchoui d'agneau absolument délicieux, accompagné de Tsipouro, une boisson locale.

La nuit se finit assez tard, et avec quelque mal de tête pour certains ou certaines.

## **Jeudi 16**

Nous nous levons à midi, et nous attaquons à ranger et charger le matos dans les voitures.

Nous passons chez Manolis pour un dernier au revoir, et il nous invite à rester un moment pour déguster une soupe de courgettes, un gâteau d'halva et bien sûr du Tsipouro; Tout ça fabrication maison!!!

Au moment de partir, parce qu'il le faut bien un jour, Manolis nous donne du vin de sa vigne, et Helena du gâteau aux châtaignes.

Après 3h de route, nous voilà à Igoumenitza où nous embarquons après que Bernadette nous ait gâtés avec quelques beignets de salsifis.

## **Vendredi 17**

Nous rentrons en France sans nous arrêter ou presque, et nous arrivons dans la nuit chez Mathieu en Ardèche.



# LISTE DES CAVITÉS

Nom	Nord	Est	Altitude	Prof.	Dev.	Expé	Observations
TA 1	39°56'46,7"	020°48'08,5"	1790 m	- 4 m	4 m	2002	fond de lapiaz
TA 2	39°56'36,6"	020°48'16,6"	1780 m	- 7 m	7 m	2002	fond de lapiaz
TA 3	39°56'35,1"	020°48'19,0"	1775 m	- 21 m	21 m	2002	suite impénétrable sur fracture
TA 4	39°56'34,5"	020°48'19,3"	1775 m	- 6 m	6 m	2002	Gros départ juste à côté du TA 3
TA 5	39°56'55,1"	020°48'14,4"	1740 m	- 13 m	19 m	2002	grande salle sans suite
TA 6	39°56'56,7"	020°48'06,2"	1800 m	- 90 m	90 m	2002	Connu depuis les années 70
TA 7	39°56'29,2"	020°48'19,6"	1755 m	- 11 m	11 m	2002	puits borgne
TA 8	39°56'29,1"	020°48'19,0"	1755 m	- 11 m	11 m	2002	puits borgne
TA 9	39°56'26,1"	020°48'19,3"	1755 m	- 10 m	10 m	2002	puits borgne
TA 10	39°56'25,7"	020°48'20,7"	1755 m	- 7 m	7 m	2002	suite impénétrable
TA 11	39°56'24,9"	020°48'21,0"	1755 m	- 8 m	8 m	2002	étroit, suite impénétrable
TA 12	39°56'35,8"	020°48'15,0"	1790 m	- 9 m	9 m	2002	puits borgne
TA 13	39°57'07,3"	020°47'44,5"	1860 m	- 1 m	1 m	2002	perte intéressante, à désobser
TA 14	39°57'38,0"	020°45'56,7"	2080 m	- 76 m	103 m	2002	suite impénétrable, faible courant d'air
TA 15	39°57'23,3"	020°47'48,4"	1988 m	- 35 m	50 m	2002	Suit impénétrable, pas d'air.
TA 16	39°57'23,4"	020°46'43,6"	2091 m	- 24 m	40 m	2002	Bouché.
TA 17	39°57'49,7"	020°45'50,3"				2002	
TA 18	39°57'43,0"	020°45'45,8"	2155 m	- 18 m	20 m	2002	Gros effondrement pdt l'explo, suite bouchée.
TA 19	39°57'11,3"	020°47'12,5"	2005 m	- 4 m	4 m	2002	Effondrement récent, a surveiller
TA 20	39°57'33,7"	020°46'16,4"	2067 m	- 13 m	13 m	2002	Désob possible, léger courant d'air
TA 21	39°57'52,4"	020°45'32,2"	2200 m	- 13 m	13 m	2002	pas de suite
TA 22	39°57'47,6"	020°45'28,7"	2120 m	- 8 m	8 m	2002	puits borgne
TA 23	39°57'46,1"	020°46'00,7"	2020 m	- 25 m	25 m	2002	puits borgne
TA 24	39°57'35,4"	020°45'42,8"	2045 m	- 5 m	15 m	2002	suite impénétrable
TA 25	39°57'29,9"	020°45'48,1"	2061 m	- 18 m	23 m	2002	lucarnes à voir
TA 26	39°57'27,7"	020°45'51,7"		- 0 m	3 m	2002	non marqué, méandre étroit
TA 27	39°57'30,9"	020°45'51,7"	2058 m	- 45 m	70 m	2002	Pas de suite, neige.
TA 28	39°57'39,1"	020°45'33,7"	2100 m	- 2 m	3 m	2002	suite impénétrable
TA 29			1930 m	- 3 m	80 m	2002	Proximité du refuge, pas de couverture GPS
TA 30	39°57'15,4"	020°45'48,7"	1887 m	- 6 m	12 m	2002	fond de lapiaz
TA 31	39°57'10,8"	020°47'20,5"	1970 m	- 15 m	30 m	2002	puits non descendu, entrée effondrée OUF.
TA 32	39°57'59,2"	020°46'28,1"	2000 m	- 12 m	12 m	2002	suite impénétrable
TA 33	39°57'06,4"	020°47'09,9"	2020 m	- 10 m	35 m	2002	suite dans le fond du méandre, courant d'air
TA 34	39°57'24,9"	020°47'37,6"	1907 m	- 28 m	40 m	2002	Sans suite, charnier.
TA 35	39°56'58,2"	020°46'36,1"	2000 m	- 9 m	15 m	2002	fracture, pas de suite
TA 36	39°56'27,4"	020°47'06,9"	2000 m	- 6 m	10 m	2002	Bouché.
TA 37	39°56'56,0"	020°46'24,3"	2020 m	- 8 m	8 m	2002	Sans suite
TA 38	39°57'25,8"	020°46'50,9"	2130 m	- 30 m	40 m	2002	Sans suite.
TA 39	39°55'55,2"	020°45'59,5"	1735 m	- 133 m	199 m	2003	arrêt sur siphon imp. Air méandre Imp.
TA 40	39°56'14,3"	020°46'40,8"	1880 m	- 5 m	2 m	2002	Contact marnes, pas de suite.
TA 41	39°55'54,4"	020°45'59,0"	1720 m	- 22 m	9 m	2002	Colmaté.
TA 42	39°56'21,3"	020°46'49,7"	1910 m	- 15 m	10 m	2002	Humus puant, bouché.
TA 43	39°56'03,2"	020°46'17,4"	1765 m			2002	
TA 44	39°56'06,4"	020°47'06,4"	1880 m	- 18 m	20 m	2002	Dans les marnes
TA 45	39°55'58,7"	020°46'07,1"	1745 m	- 10 m	10 m	2002	Arrêt bouchon boue + cailloux
TA 46	39°55'49,2"	020°45'59,4"		- 7 m	7 m	2002	P7, bouché.
TA 47	39°57'03,5"	020°47'45,6"	1770 m	- 84 m	174 m	2002	Actif imp. jonction TA39 a voir, escalade a voir.
TA 48	39°55'28,9"	020°45'43,4"	1633 m	- 35 m	40 m	2002	Escalade fond à voir, courant d'air.
TA 49	39°55'32,3"	020°45'38,6"	1632 m	- 17 m	17 m	2002	Fond bouché.
TA 50	39°55'33,8"	020°45'40,7"	1650 m			2002	Puit de 55 m arrêt spit présent
TA 51	39°55'34,7"	020°45'40,3"	1643 m	- 3 m	6 m	2002	Étroiture impénétrable.
TA 52	39°55'35,6"	020°45'40,8"	1650 m	- 23 m	25 m	2002	Escalade a voir
TA 53	39°55'39,0"	020°45'43,4"	1611 m	- 10 m	5 m	2002	Bouché.
TA 54	39°55'50,9"	020°45'45,1"	1710 m	- 60 m	80 m	2002	Colmaté.
TA 55	39°55'50,5"	020°45'45,1"	1630 m	- 17 m	25 m	2003	Humus, bouché.
TA 57	39°57'05,7"	020°46'53,9"	1625 m	- 23 m	33 m	2003	Fond imp. Flaque d'eau.

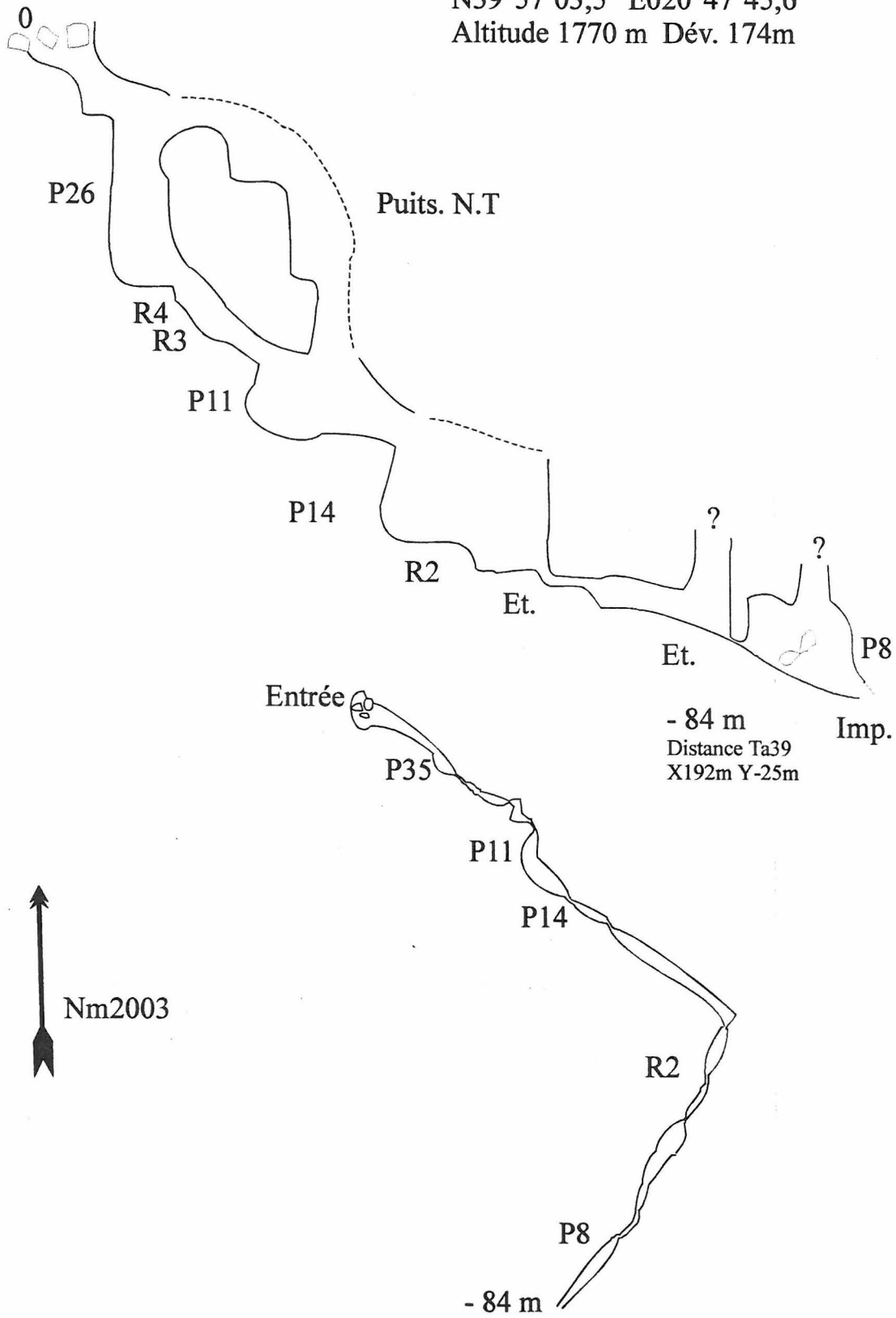
TA 57B	39°55'51,4"	020°45'49,7"		- 8 m	17 m	2003	
TA 58	39°55'48,9"	020°45'44,6"	1620 m	- 27 m	33 m	2003	Etroiture impénétrable.
TA 59	39°55'55,7"	020°45'37,9"	1625 m	- 30 m	40 m	2003	Orienté 235°, Imp.
TA 60	39°55'55,1"	020°45'46,8"	1655 m	- 13 m	17 m	2003	Arrêt éboulis, crane. Orienté 332°
TA 61	39°56'06,9"	020°45'30,5"	1716 m			2003	
TA 62	39°56'31,7"	020°45'56,0"		- 61 m	81 m	2003	Arrêt névé.
TA 63	39°56'10,0"	020°45'23,3"	1712 m	- 50 m	91 m	2003	Fond bouché, Esc. + de 40 m à faire, souffle.
TA 64	39°55'54,3"	020°45'38,6"	1688 m	- 11 m	11 m	2003	Arrêt méandre étroit
TA 65	39°56'08,8"	020°45'16,1"	1710 m	- 12 m	12 m	2003	Trou de lapiaz, bouché
TA 66	39°56'10,3"	020°45'10,2"	1731 m			2003	
TA 67	39°56'08,3"	020°45'08,0"	1722 m	- 10 m	20 m	2003	Point d'absorption, bouché par terre, pas d'air.
TA 68	39°56'08,7"	020°45'06,6"	1721 m	- 0 m	0 m	2003	Entrée bouchée par 1 bloc
TA 69	39°56'01,3"	020°45'02,9"	1695 m	- 10 m	10 m	2003	Gros P10 en bord de plateau, en fond de doline
TA 70	39°56'06,3"	020°46'09,0"				2003	
TA 71	39°56'29,4"	020°45'10,8"				2003	Impénétrable, écho de puit.
TA 72	39°56'26,7"	020°44'06,6"				2003	
TA 73	39°56'22,8"	020°44'07,3"				2003	
TA 74	39°56'11,2"	020°45'15,5"		- 15 m	15 m	2003	Fond plat, bouché, fracture orientée sud.
TA 75	39°56'11,1"	020°45'10,0"				2003	
TA 76	39°56'10,0"	020°45'09,0"		- 10 m	20 m	2003	Bouché par terre, pas d'air.
TA 77	39°56'66,6"	020°66'66,6"		- 532 m	650 m	2003	Arrêt manque de matos.
TA 78	39°56'01,3"	020°47'13,9"	1800 m	- 81 m	118 m	2003	Fond imp. Escalade a voir.
TA 79	39°56'17,0"	020°47'02,8"				2003	
TA 80	39°56'26,7"	020°46'25,9"		- 6 m	9 m	2003	
TA 81	39°56'02,6"	020°47'00,5"	1800 m	- 37 m	44 m	2003	Suite impénétrable.
TA 82	39°56'03,3"	020°47'02,2"	1790 m	- 17 m	20 m	2003	Imp. Terre.
TA 83	39°56'02,2"	020°47'10,0"	1760 m	- 14 m	17 m	2003	Suite impénétrable.
TA 84	39°56'02,0"	020°47'04,0"	1780 m	- 15 m	15 m	2003	Cacabloc, bouché.
TA 85	39°56'18,6"	020°48'05,1"	1814 m	- 10 m	35 m	2003	Colmaté, neige.
TA 86	39°56'22,9"	020°48'04,0"	1814 m	- 18 m	22 m	2003	Colmatage.
TA 87	39°56'21,0"	020°47'58,1"	1826 m	- 23 m	28 m	2003	Boue et cailloux, pas d'air.
TA 88	39°56'32,2"	020°45'54,0"		- 3 m	3 m	2003	Petit trou.
TA 89	39°56'21,6"	020°47'59,2"		- 7 m	13 m	2003	Bouché
TA 90	39°56'19,4"	020°47'58,2"	1833 m	- 4 m	9 m	2003	Bouché a la base du puit.
TG 1	39°57'35,0"	020°47'56,2"	1900 m	- 15 m	49 m	2002	Escalade fond vue, trémie. Sans suite.
TG 2	39°57'26,0"	020°47'56,4"	1832 m	- 0 m	3 m	2002	source au bord du chemin
TG 3	39°57'23,8"	020°47'48,4"	1880 m	- 13 m	41 m	2002	escalades à faire au fond
TG 4	39°59'56,6"	020°48'00,4"	2030 m	- 14 m	14 m	2002	sans suite
TG 5	39°58'15,2"	020°48'18,8"	2115 m	- 13 m	18 m	2002	désob au fond, fort courant d'air
TG 6	39°57'41,2"	020°47'40,8"	1950 m	- 8 m	8 m	2002	puits borgne
TG 7	39°57'41,2"	020°47'56,2"	2000 m	- 14 m	14 m	2002	suite impénétrable
TG 8	39°57'56,1"	020°47'53,7"	2000 m	- 15 m	15 m	2002	Impénétrable.
TG 9	39°57'57,6"	020°47'53,7"	2005 m	- 18 m	18 m	2002	petite désob à -4, suite impénétrable
TG 10	39°57'46,6"	020°47'58,7"	1995 m	- 17 m	17 m	2002	suite impénétrable
TG 11	39°57'31,0"	020°47'49,0"	1900 m	- 9 m	15 m	2002	trou des chauve souris
TG 12	39°57'42,2"	020°48'29,7"	2003 m	- 7 m	7 m	2002	Lapiaz
TG 13	39°57'45,3"	020°48'20,4"	1977 m	- 1 m	3 m	2002	perte sous un ranc rocheux
TG 14	39°57'10,5"	020°48'25,8"	1828 m	- 6 m	6 m	2002	puits derrière l'étréture, à revoir
TG 15	39°58'04,5"	020°48'13,9"	2020 m	- 3 m	3 m	2002	sans suite, non marqué sur le terrain
TG 16	39°58'10,6"	020°48'22,3"	2045 m	- 4 m	4 m	2002	sans suite, non marqué sur le terrain
TG 18	39°58'34,0"	020°48'56,1"	2245 m	- 10 m	10 m	2002	faillie à revoir, non marqué
TG 19	39°58'16,5"	020°48'40,4"	2080 m	- 10 m	10 m	2002	P10 m à descendre, non marqué
TG 20	39°58'13,3"	020°48'20,0"	2055 m	- 8 m	15 m	2002	sans suite
TG 21	39°58'28,9"	020°48'33,3"	2100 m	- 23 m	64 m	2003	Fond impénétrable
TG 22	39°58'36,3"	020°47'36,4"	2000 m	- 3 m	3 m	2002	effondrement
TG 23	39°58'29,9"	020°47'28,9"	1950 m	- 90 m	90 m	2002	Arrêt sur manque de corde
TG 24	39°58'27,5"	020°47'22,6"	1995 m	- 15 m	15 m	2002	Même axe de fracture que TG 23
TG 25	39°58'25,6"	020°47'18,7"	1995 m	- 2 m	2 m	2002	Petite salle
TG 26	39°58'26,8"	020°47'20,6"	2010m	- 10 m	10 m	2002	Même axe de fracture que TG 23

T627	39°58'15,8"	20°48'21,6"		- 4 m	8 m	2003	Bouché
T6 28	39°58'16,2"	020°48'28,9"	2085 m	- 3 m	3 m	2002	Grand porche.
A	39°57'27,0"	020°46'54,9"				2002	ND
B1	39°57'47,9"	020°47'45,8"	1956 m		35 m	2002	suite imp., plaquettes en place
B2	39°58'29,3"	020°49'14,4"	2280 m			2002	ND
B3	39°58'29,8"	020°49'08,7"	2230 m			2002	ND, P50 ou P60
B7	39°57'59,4"	020°47'53,6"	2020 m			2002	ND
B8	39°57'59,3"	020°47'51,5"	2010 m			2002	ND
6SC 1	39°57'27,0"	020°48'07,7"				2003	ND
H 2	39°57'24,5"	020°46'59,7"				2002	ND
H 3	39°57'24,7"	020°46'57,9"				2002	ND
H 5	39°56'56,1"	020°46'33,8"	2000 m			2002	ND
H 6	39°56'58,9"	020°45'37,3"	2000 m			2002	ND
H 6A	39°56'58,9"	020°46'36,5"	2000 m			2002	ND
H7 H 8	39°57'05,8"	020°47'06,3"	2035 m			2002	grosse galerie, Gd puits ND à -10
H11	39°56'35,6"	020°46'20,1"				2003	ND
H 13	39°57'10,8"	020°47'02,2"				2002	(peut être H18)ND
H 15	39°57'40,8"	020°46'05,1"				2002	ND
H 16	39°55'59,9"	020°45'59,0"				2002	ND
H 17	39°55'58,7"	020°46'00,2"				2002	ND
IC 8	39°56'56,5"	020°46'34,9"	1997 m			2002	ND
IC 16	39°55'32,1"	020°45'38,9"				2002	ND
IC 21	39°55'30,7"	020°45'51,7"	1645 m			2002	ND
P102	39°57'50,9"	020°45'52,5"				2002	Entrée 30m x 40m, prof.30m
Srce	39°56'12,0"	020°46'23,3"				2002	Source permanente, impénétrable
Srce3	39°56'36,8"	020°45'00,7"				2003	Source permanente, impénétrable
T 33	39°58'39,1"	020°48'13,7"	2107 m			2002	ND, P15 juste à côté
XX	39°55'33,0"	020°45'41,3"				2002	P70?, un spit, ND
XX	39°58'15,8"	020°47'24,2"	1917 m			2002	à voir
XX	39°56'20,5"	020°46'38,0"				2003	Désob, courant d'air.
XX	39°56'06,6"	020°46'07,6"				2003	Désob.
XX	39°55'29,8"	020°45'38,1"				2002	Désob, P30, courant d'air
XX	Juste pointé					2002	
ND	Non descendu					2002	

# TA 47

N39°57'03,5" E020°47'45,6"

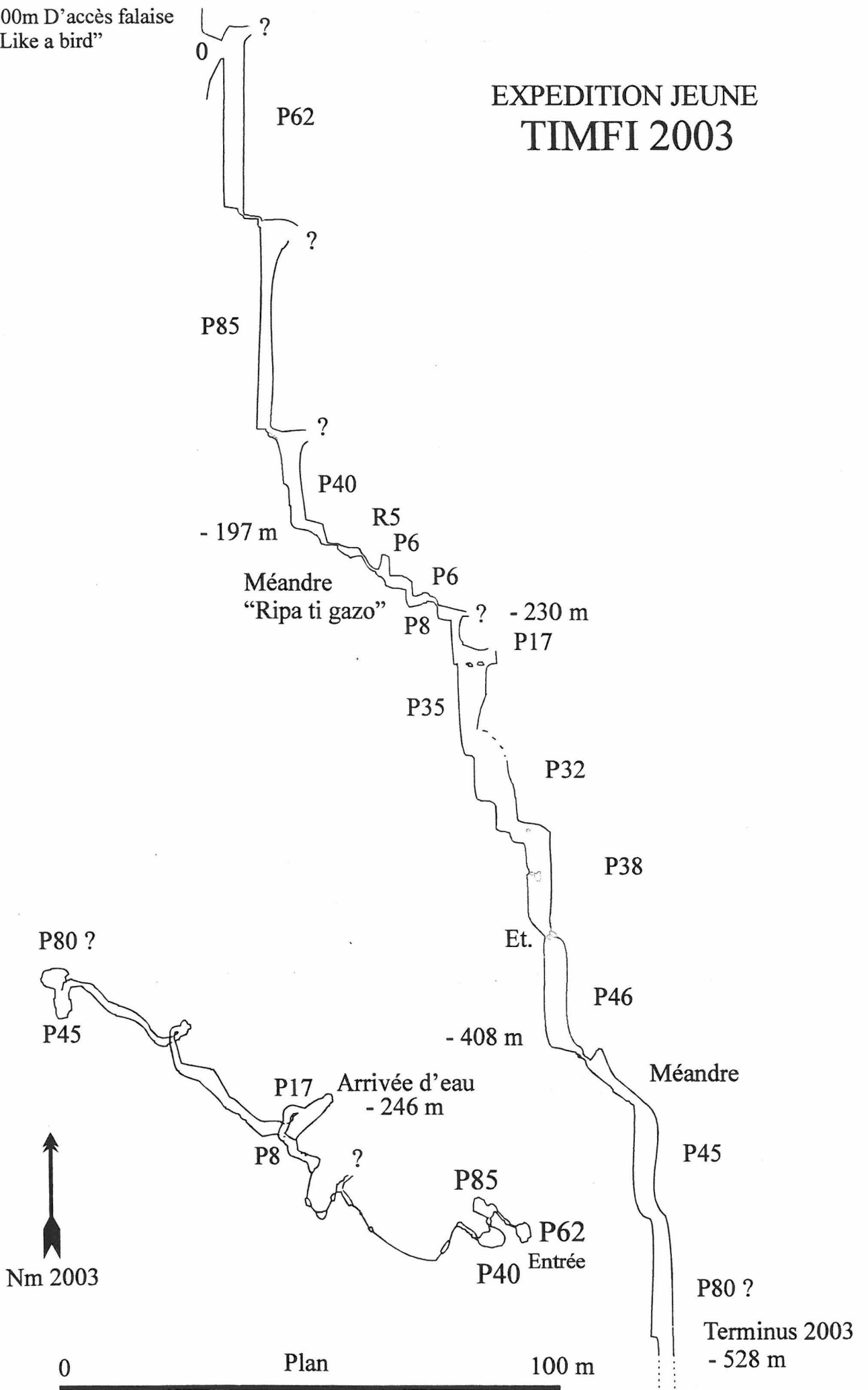
Altitude 1770 m Dév. 174m



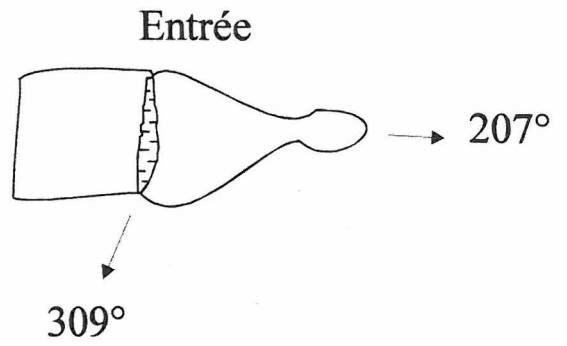
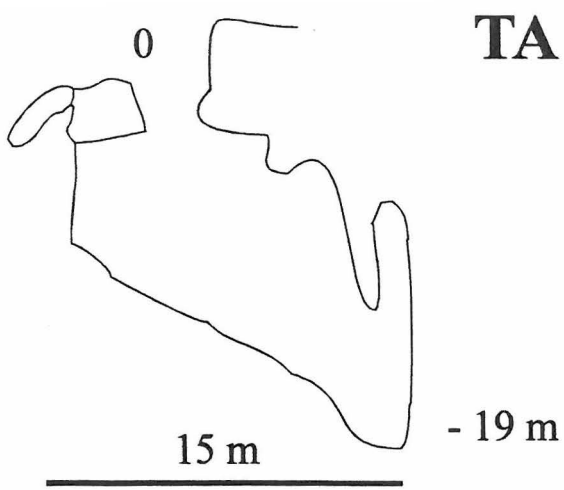
100 m

100m D'accès falaise  
"Like a bird"

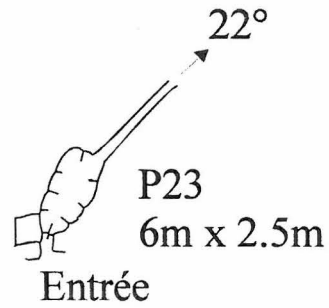
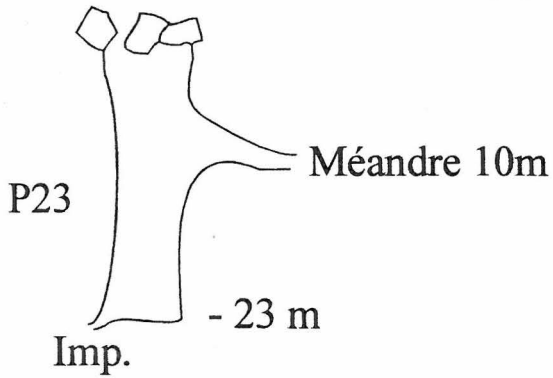
# EXPEDITION JEUNE TIMFI 2003



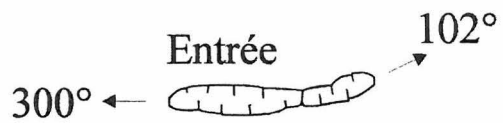
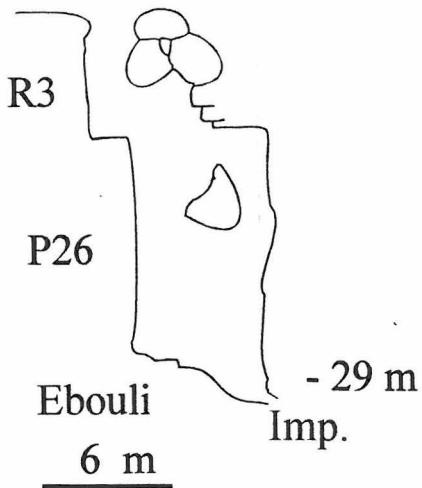
# TA 55



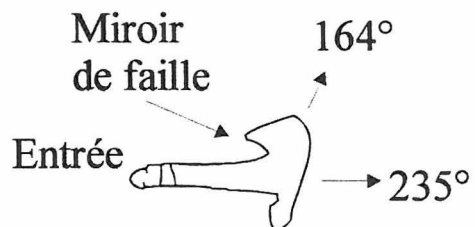
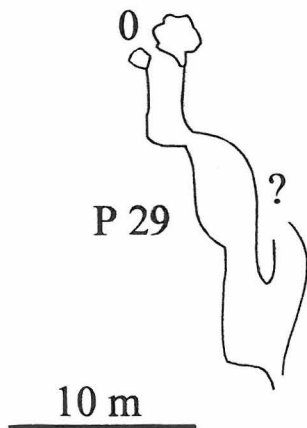
# TA 57



# TA 58

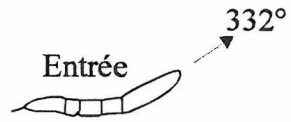
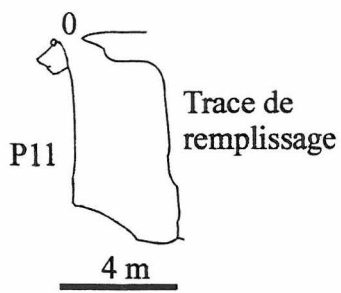


# TA 59

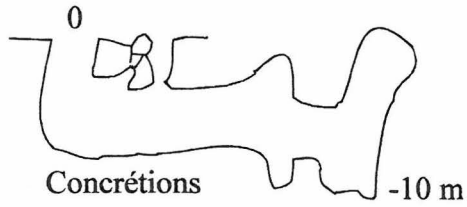




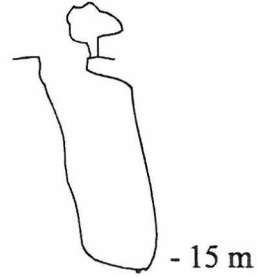
# TA 60



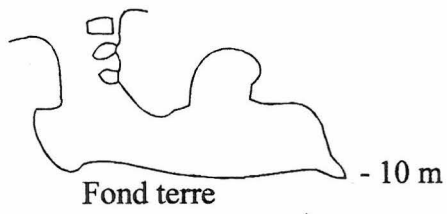
# TA 67



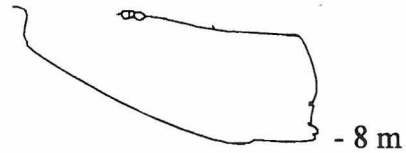
# TA 74



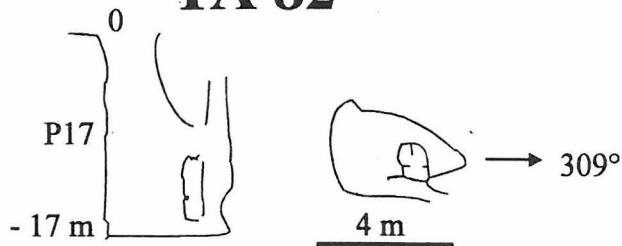
# TA 76



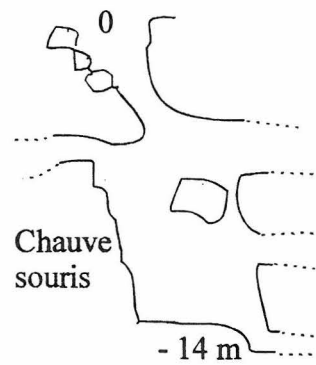
# TA 57b



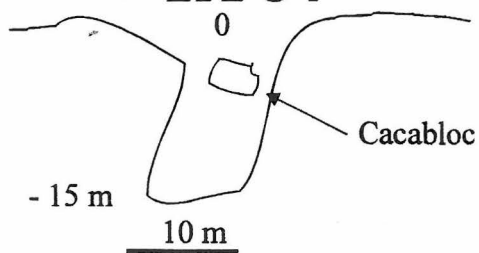
# TA 82



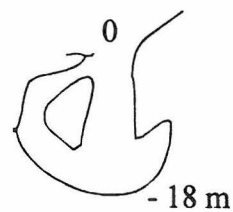
# TA 83



# TA 84

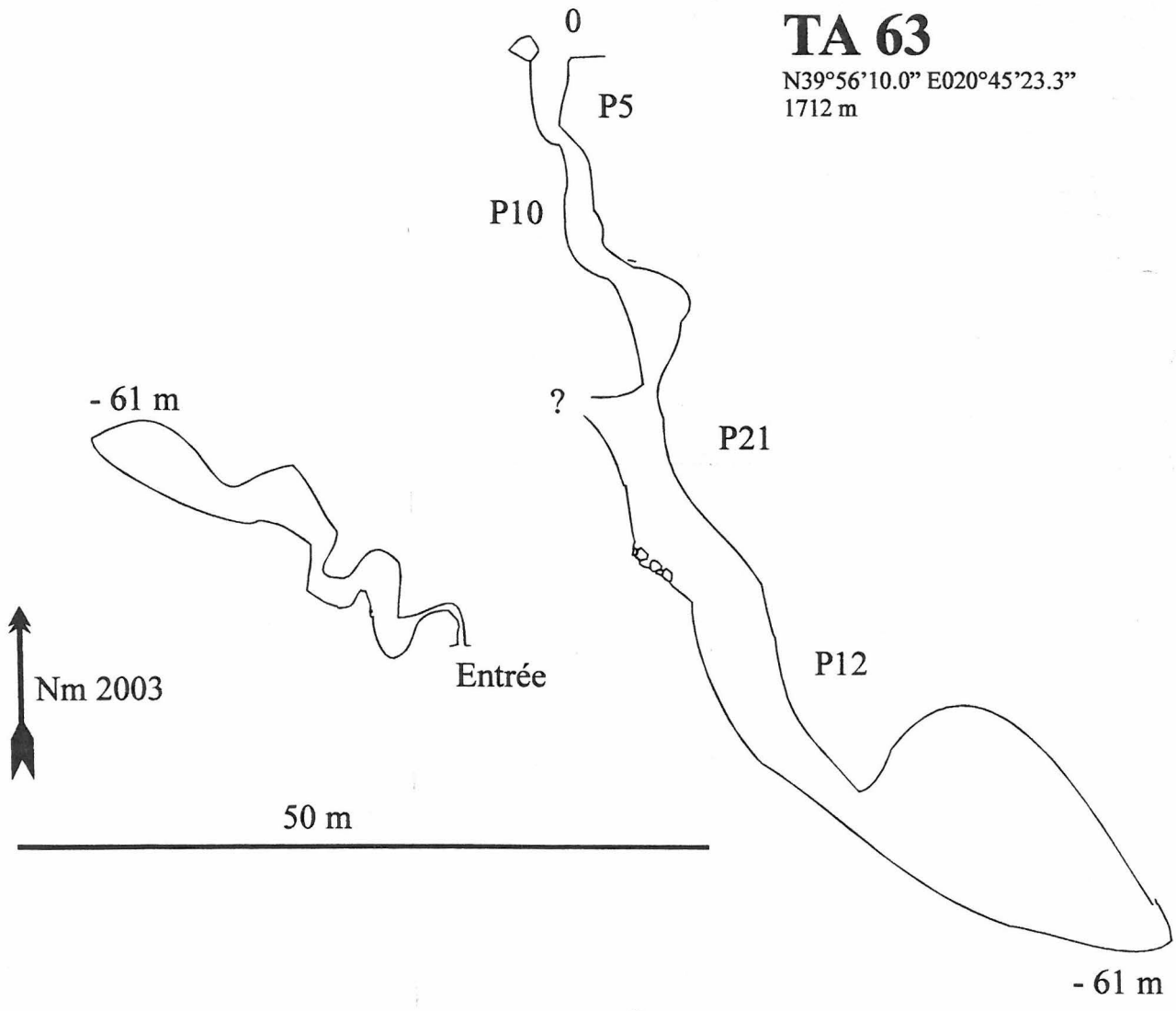


# TA 85



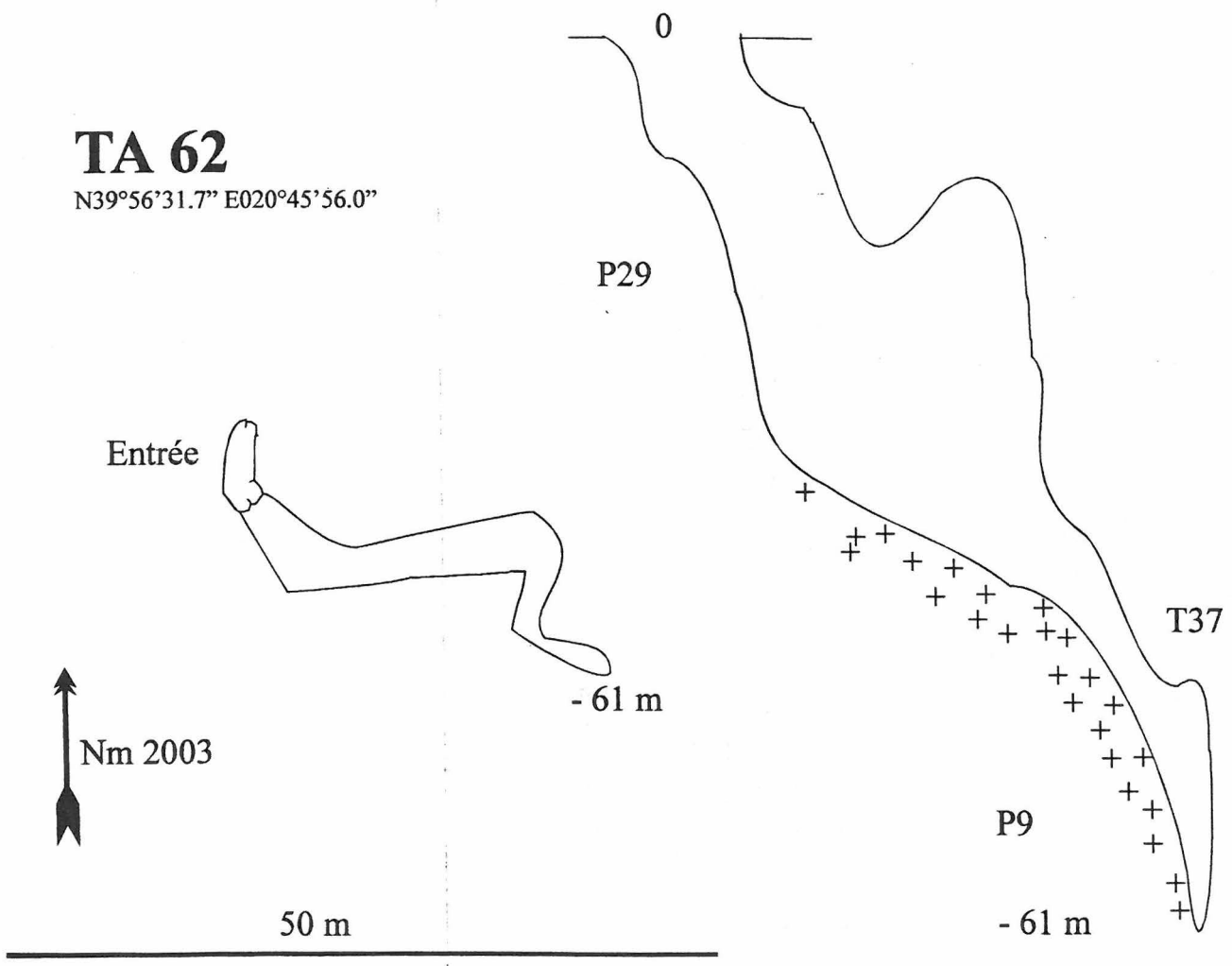
# TA 63

N39°56'10.0" E020°45'23.3"  
1712 m



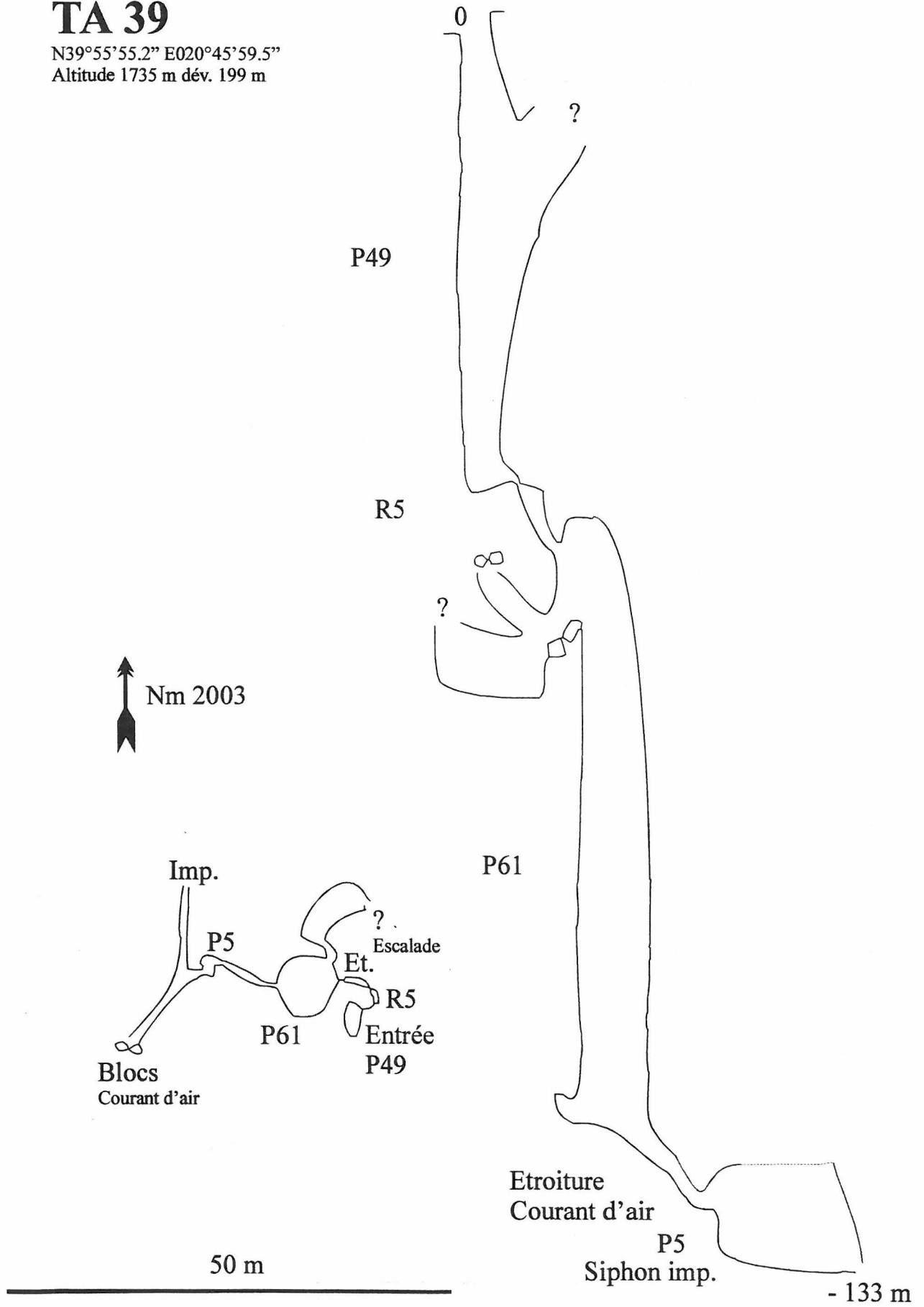
# TA 62

N39°56'31.7" E020°45'56.0"

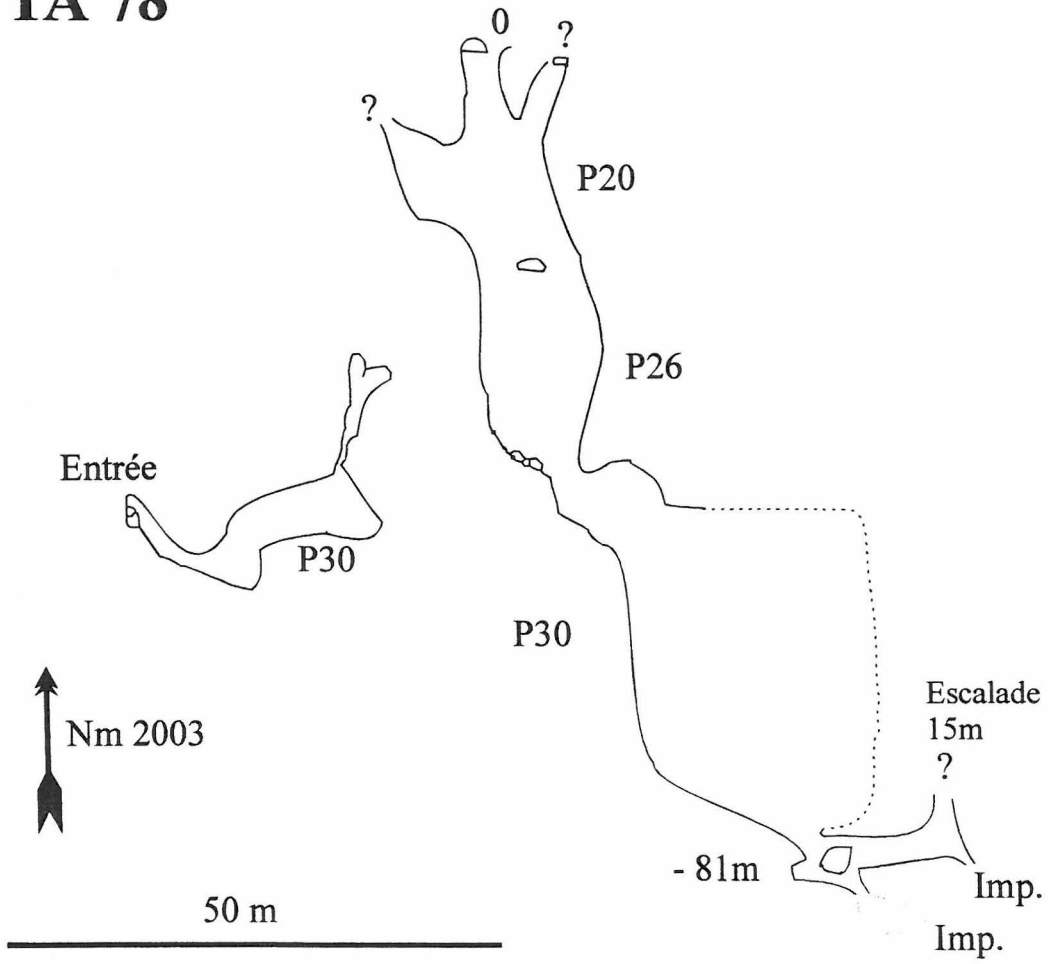


# TA 39

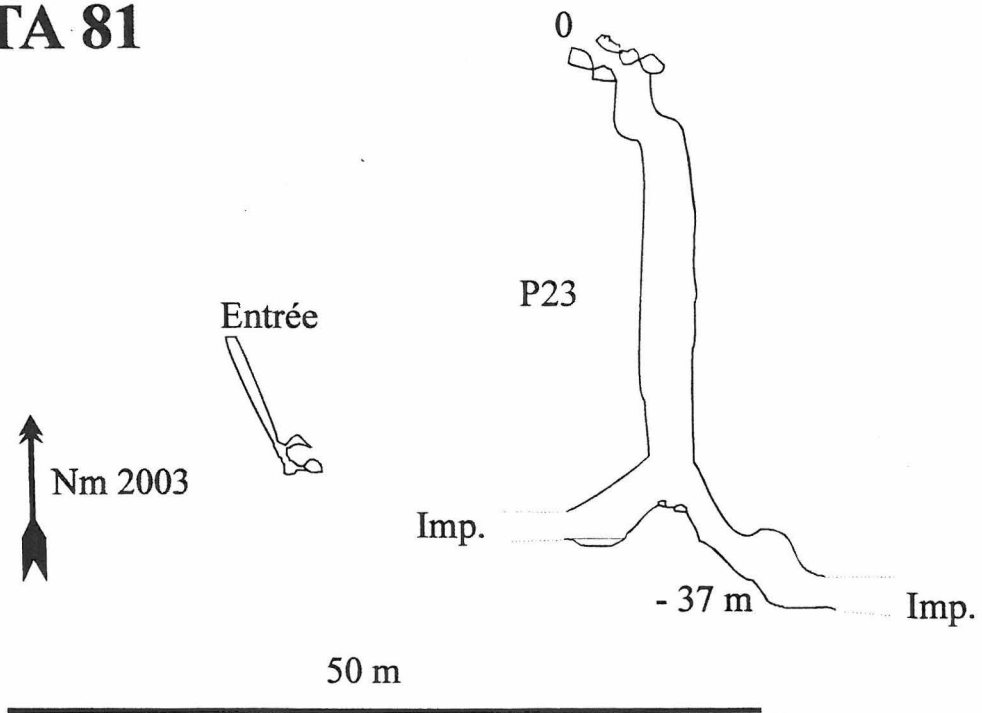
N39°55'55.2" E020°45'59.5"  
Altitude 1735 m dév. 199 m



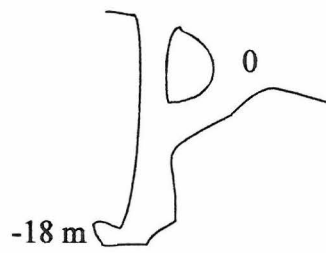
# TA 78



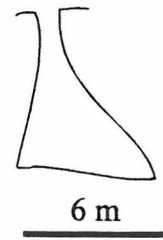
# TA 81



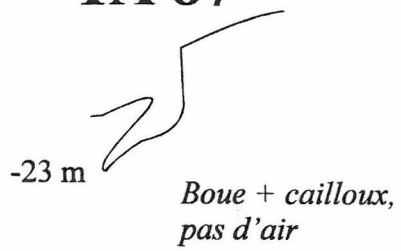
**TA 86**



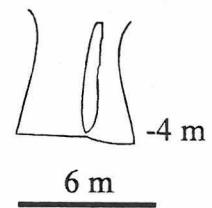
**TA 89**

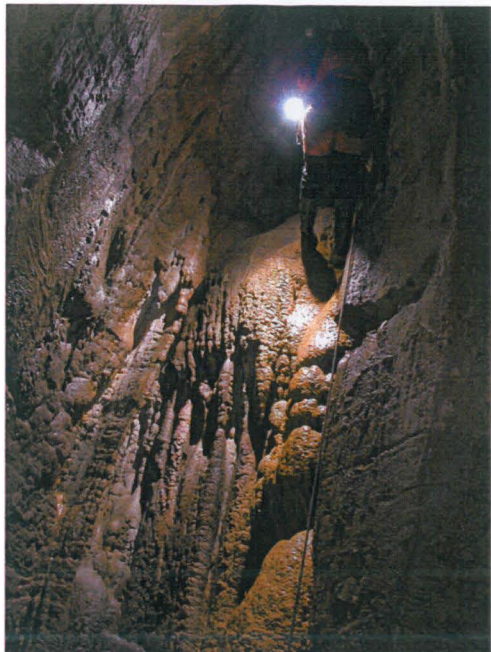


**TA 87**

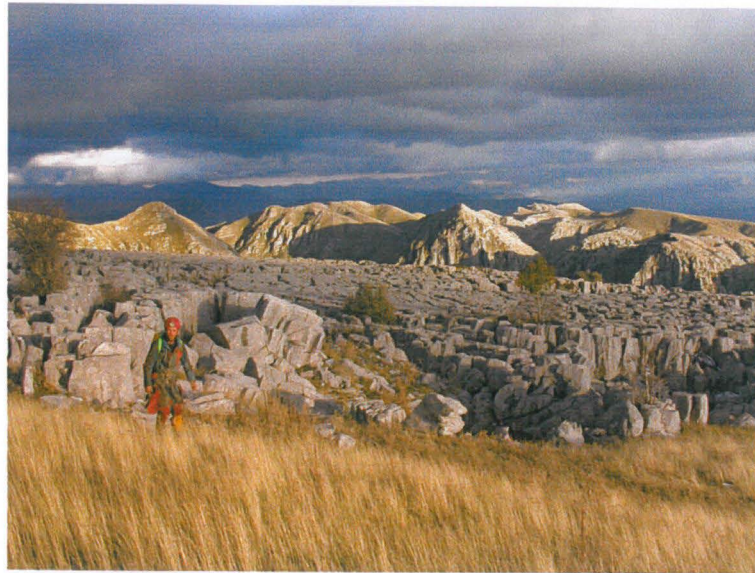


**TA 90**





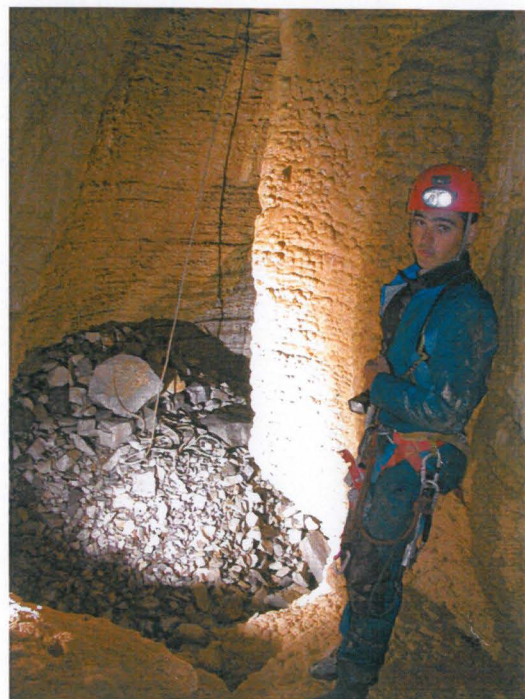
Ressaut dans le TA 47



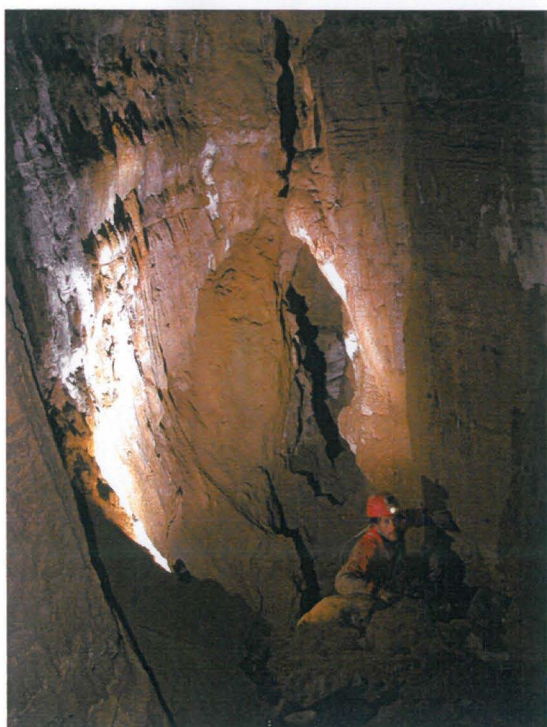
Retour d'une séance prospection



Puit d'entrée du TA 77



Base d'un ressaut en explo dans le TA 78



Manolis dans le TA 47



Couché de soleil après avoir monté le camp de base



P 90 dans le TA 77



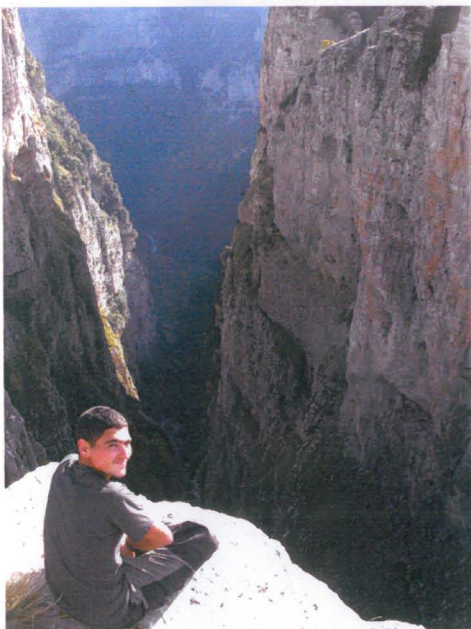
Le Camp de base après la tempête de neige



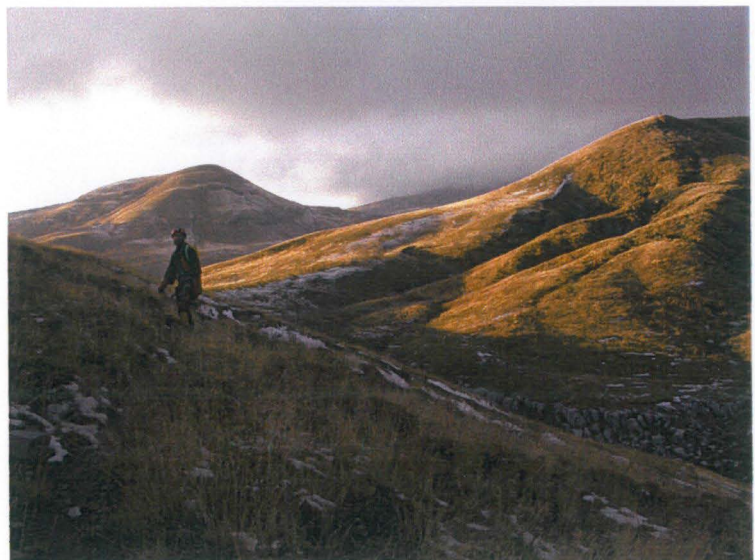
L'équipe au complet



Base d'un P30 en explo dans le TA 78



Aurélien au départ des gorges de Vasilakos



Séance prospection sur le plateau