

EXPEDITION SPELEOLOGIQUE INTER-CLUBS 2010

Sur l'île de Crète en Grèce
Du 30 Juillet au 22 Août 2010



C.R.E.I.



**Groupe spéléologique du Doubs
Groupe spéléologique du Catamaran**

Sommaire



Sommaire.....	2
Préambule.....	3
L'équipe.....	4
Présentation générale.....	5
Expédition « Lefka 2010 ».....	7
Parrainage C.R.E.I. 2010.....	8
Budget Prévisionnel des dépenses.....	9
Planning des participants.....	10
Liste de courses.....	11
La pharmacie.....	12
Le matériel collectif GSD / Catamaran / GS la Roche.....	13
Compte-rendu journalier par Mouloud.....	14
Compte-rendu journalier par Yoann.....	22
Contexte Géographique.....	28
Bibliographie.....	32
Compte-rendu financier.....	33
Remerciements.....	34
Partenaires.....	35
Annexes.....	36
Cavités explorées durant le camp (2010)	36
Plaquette présentation – Mécénat.....	48

Préambule

Cette expédition inter-club est organisée cette année par les :

- Groupe spéléologique du Doubs
- Groupe spéléologique Catamaran

tous deux affiliés à la Fédération Française de Spéléologie. L'expédition s'est déroulée du 30 juillet au 22 août 2010 sur l'île de Crète en Grèce. Cela fait depuis les années 90 que des expéditions spéléologiques ont lieu dans cette région.

6 personnes issues des clubs suivants ont participé à cette expédition :

- GS la Roche,
- GS Catamaran,
- GS Doubs,
- GSHL de la Martinique.

Parrainée par la Fédération Française de spéléologie par le biais de sa commission CREI, cette expédition a pu avoir lieu avec l'aide de partenaires privés, du CDS 25, des membres de l'expédition ainsi que du G.S Doubs et du G.S Catamaran.

L'objectif de l'expédition en 2010 était la prospection dans une zone vierge des Levka Ori au sud de l'île. Nous y accédons par « hora sfakion » cité balnéaire très prisée des touristes visitant les gorges de la Samaria. Pour les habitués des précédentes expéditions, c'est une première de ce côté-ci de la mer de Libye car nous avons l'habitude de commencer depuis le village de « Mélidonie » et d'élire domicile dans une petite grotte spacieuse à l'abri de la chaleur !

Nous savions par avance que nous serions moins bien installés mais nous avons su anticiper les problèmes liés à la chaleur. Sur la zone tout restait à faire et à découvrir même si quelques cavités ont été visitées lors d'autres expéditions (Anglaises , Roumaines, Grecques).

Plusieurs gouffres intéressants motiveraient d'autres expéditions et les collègues grecs nous ont d'ores et déjà invité à prendre part à leurs travaux...



L'équipe

Mouloud



Léon



Gilles



Pierrot



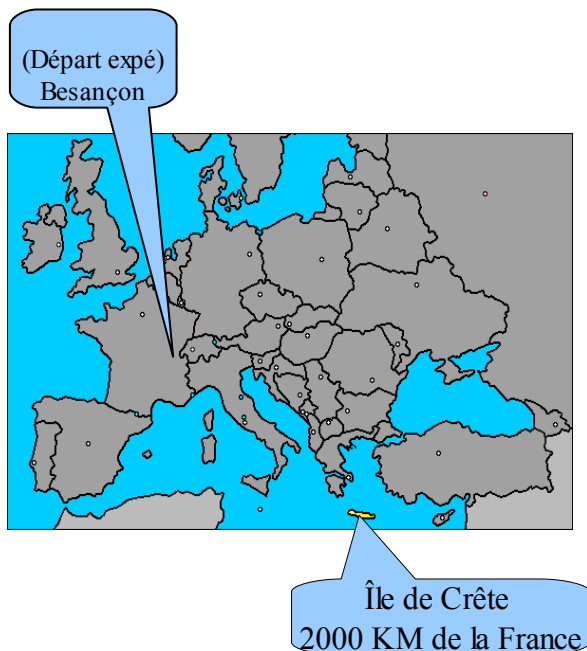
Yoann



Thierry



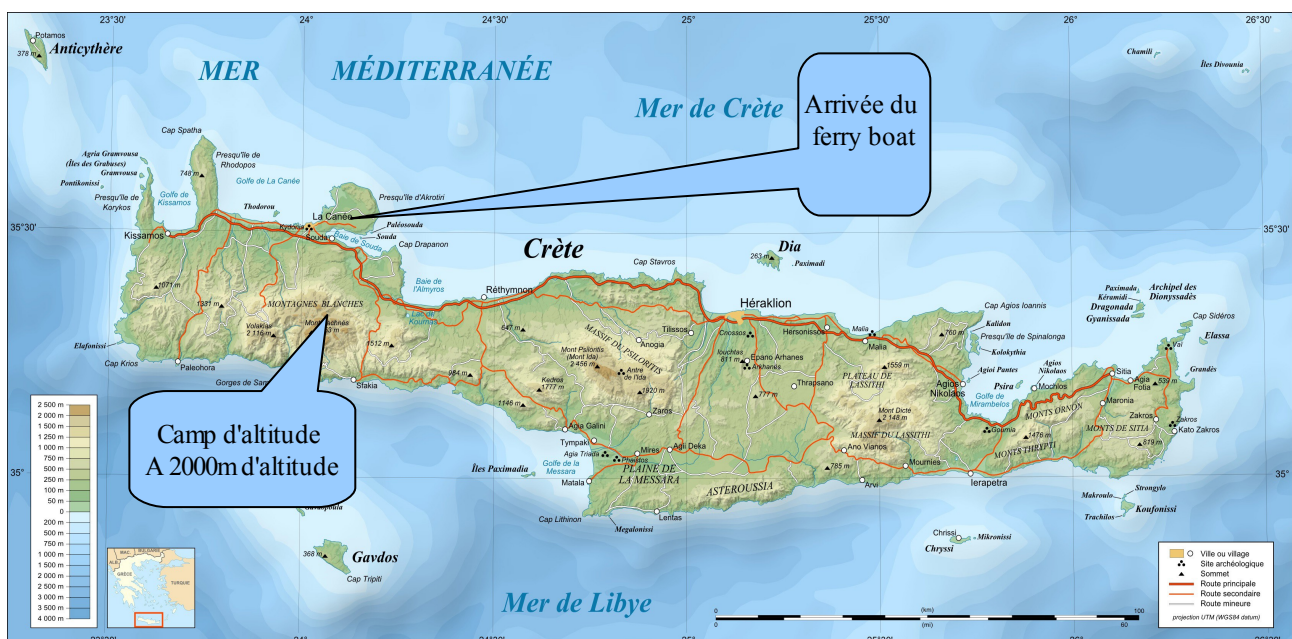
Présentation générale



La Crète est la plus grande île de Grèce et la cinquième plus grande île en Méditerranée. Sa superficie est d'environ 8 300 km². L'île, de forme allongée, est longue d'est en ouest de 260 km alors que sa largeur varie de 12 à 57 km. La côte dépasse les 1 000 km de long et présente aussi bien des plages de sable qu'un littoral rocheux. Les montagnes élevées sont caractéristiques du paysage Crétois. Elles forment trois massifs montagneux, chacun d'entre eux ayant sa propre «personnalité». Entre ces chaînes de montagnes s'étendent des zones semi-montagneuses qui recouvrent la plus grande partie de l'île. On trouve également quelques plaines en basse altitude ainsi que des haut-plateaux. La Crète a environ 600 000

habitants dont environ un tiers vivent dans les villes d'Heraklion, de La Chanée (Chania) et de Rethymnon. Dans le reste de l'île, la population est clairsemée. On y trouve de larges zones fréquentées uniquement par des bergers. La crête a 4 départements (Nomos) : La Chanée, Réthymnon, Héraclion et le Lassithi. Leurs chefs-lieux respectifs sont la Chanée (60 000 habitants) , Réthymnon (24000 habitants) , Héraklion (120000 habitants), et Agios Nicolaos (7 000 habitants). Pour les visiteurs , la division de la crête en 3 régions est plus pratique : la Crête occidentale, la Crête centrale et la Crête orientale. Celles-ci présentent des caractéristiques assez différentes.

Les meilleures saisons pour venir en Crète sont le Printemps et l'Automne. Les températures sont agréables et l'eau de la mer est suffisamment chaude pour s'y baigner. L'été est très chaud et sec; quant a l'hiver il est pluvieux, venteux et froid.



La Crète Orientale

L'est est de loin la partie la plus aride de l'île bien que de nombreux oliviers y soient plantés. Cette partie possède un massif montagneux très sauvage, « Thripti » qui n'atteint que 1 500 m. La région aux alentours de la ville d'Agios Nicolaos et la baie de Mirabella est devenue un point touristique mais le reste de la région est encore peu développé en comparaison à de nombreux autres endroits de Crète.

La Crète Centrale

Les visiteurs de la Crète arrivent en grande partie à la capitale Héraklion. Cette grande ville est essentiellement un important centre économique. Les collines de l'arrière pays sont réputées pour leurs nombreux vignobles. La grande importance archéologique de la région n'est pas uniquement fondée sur le palais Minoen de Knossos. Toute la région est dominée par les montagnes Ida et Dikti (sur la partie est). Au sud, une des zones les plus fertiles de Crète : la plaine de la Messara est devenue un important centre de production agricole. La Crète centrale (essentiellement la côte nord) est de loin le centre touristique le plus important de Crète et représente plus de la moitié des infrastructures touristiques de l'île.

La Crète Occidentale

La partie ouest, la plus verte et la plus montagneuse abrite les majestueuses Montagnes blanches, ou « Lefka Ori » qui dominent le paysage et culminent à près de 2 500 m. Au sud, les versants abrupts plongeant dans la mer de Lybie sont entaillés par de nombreuses gorges profondes dont la plus renommée est celle de la « Samaria ».

Au nord, des zones vallonnées et quelques plaines côtières présentent un sol fertile pour les productions agricoles, essentiellement des oliviers et des agrumes. Sur la côte nord les belles plages sont nombreuses.

Distribution géographique des hauts massifs Crétois

La crète possède trois massifs montagneux (formés à près de 70 % de calcaires) dépassant les 2 000 m d'altitude :

- Les Lefka Ori ou montagnes blanches, à l'Ouest
- L'Ida ou psilotiris, au centre
- Le massif de Dhikti, à l'Est

Le massif des Levka Ori

Situé à l'Ouest de l'île, il constitue un ensemble montagneux de 30 km par 20. La côte sud très escarpée tombe directement dans la mer de Lybie tandis que la partie nord-ouest descend progressivement en gradins vers la plaine de Chania. Ce massif est coupé de nombreux canyons comme le Pharangi de Samaria, hauts lieux touristiques de Crète. Les parties élevées des Levka Ori sont essentiellement constituées de très puissantes formations calcaires et dolomitiques de la série de Trypali (plus de 1 000 m) et du Plattenkalk.

L'eau tombant sur les plateaux ressort par de grosses résurgences situées à la périphérie des massifs ou parfois sous le niveau de la mer (Almyros d'Eraklion, résurgence de Gazi 8 m³ / s).

Plusieurs études ont montré qu'il n'y avait pas de rétention d'eau à l'intérieur du massif. Les résurgences débitent des quantités importantes d'eau peu de temps après les précipitations. Sur la côte nord, de l'est de réthymnon à Sitia, il tombe plus de 1 000 mm d'eau annuellement.

Expédition « Lefka 2010 »

Pays : Grèce

Région / Massif : Crète / Lefka ori

Clubs : GS Doubs / GS Catamaran

Responsable : Mouloud Koob, 20 Rue Maréchal de Lattre de Tassigny, 25800 Valdahon, France

Participants : Léon Bonvalot, Gilles Bertin-Mouroto, Yoann Girardot, Mouloud Koob, Pierre Bourgoïn, Thierry Mongès.

Dates : 30 Juillet au 22 Août 2010.

Après le voyage d'acheminement du matériel via la suisse et l'Italie nous arrivons le lundi 2 Août a Chania. Notre principale préoccupation est de pouvoir stocker notre matériel de camp et les affaires personnelles afin de trier puis conditionner notre lot de matériel qui montera au camp. Cette année tout partira de Vrissès lieu d'hébergement. Nous allons voir directement notre ami « pita boy » qui nous indiquera sa propriété et qui nous prêtera pour toute la durée du camp son garage. Cette année et contrairement aux précédentes nous n'élirons pas domicile dans la grotte située non loin du village de Mélidoni. C'est a L'Ouest de l'île que nous nous dirigeons en bordure de la mer de Libye, depuis Hora staffions village étape des gorges de Samaria puis Anopoli d'où part la piste de 18km.

Pas de marche d'approche car ce parcours nous mène directement sur les hauts plateau (2 000 m). A notre arrivée nous constatons que nos amis grecs sont a pied d'œuvre dans une cavité prometteuse a – 460 m arrêt sur méandre a élargir (ils nous y inviteront par 2 fois).

Notre campement sous tente n'échappe pas a la chaleur contrairement a un abri sous roche ! C'est a 1h15 de marche depuis le camp que nous pointerons une soixantaine de cavités minutieusement inventoriées et transmises au responsable spéléo local (Costas). Prospection systématique sur plus de 10 km a la ronde. La profondeur des cavités explorées se situe entre - 5 et - 128 m avec entre autre un beau P105 (gouffre 501) découvert. Cette cavité très intéressante serait a reprendre afin d'élargir la suite d'où provient un courant d'air. Dans un autre gouffre (513) un courant d'air important au sommet d'un méandre laisse présager une suite indiscutable (grosse résonance). Le gouffre repris par les grecs semble le plus motivant : en effet un courant d'air aspirant laisse espérer une jonction avec le gouffre du Lion (- 1110 m exploré en 2008). A plusieurs reprises nous rendons visite a nos amis grecs distants de 1 km de notre campement afin de leur montrer nos résultats et que nous nous mettions d'accord sur les zones a prospecter car le coin est fréquenté par des Roumains, Polonais, Anglais, etc. Ils nous ont d'ailleurs invités dans les années a venir a participer aux explorations. Au terme du camp qui a coïncidé avec leur départ, ils nous ont invité au restaurant du village en contrebas, clôture de l'expédition.



Parrainage C.R.E.I. 2010



C.R.E.I.

Fédération Française de Spéléologie

Commission des Relations et Expéditions Internationales

28, rue Delandine - F 69002 LYON - Tél.: 33 (0)4 72 56 09 63 - Fax: 33 (0)4 78 42 15 98

E-mail : crei@ffspeleo.fr

ATTESTATION

18 / 2010

Je soussigné, Olivier VIDAL, Président de la Commission des Relations et Expéditions Internationales, certifie exacts, les renseignements ci-dessous concernant l'expédition

LEVKA ORI 2010

composée de 6 personnes tous membres de la Fédération Française de Spéléologie.

(I, undersigned, acting for the Presidente of the Comittee for International Relations and Expeditions, certify the undermentioned indications concerning the expedition LEVKA ORI 2010 consisting of 6 people, all members of the French Federation of Caving)

Responsable de l'expédition :
Surname, Firstname and address

KOOB Mouloud
7, rue Maréchal Delattre de Tassigny
25800 LE VALDAHON

Email : mouloud.koob@wanadoo.fr

Lieu de l'expédition (Pays, région, massif) :
Expedition place (Country, Area, Massif)

GRECE
Crète

Dates de l'expédition :
Expedition dates

30/07/2010-24/08/2010

Noms et Prénoms des membres de l'expédition :
Full name of the expedition members

BERTIN-MOUROT Gilles - KOOB Mouloud - GIRARDOT Yoann - ~~Thierry Mongès~~ - BONVALOT
Léon - BOURGOIN Pierre

Après examen du dossier, il a été décidé d'accorder à cette expédition le parrainage de la Fédération Française de Spéléologie.

After study of the project, it has been decided to allow to this expedition the sponsorship of the French Federation of Caving.

Pour valoir ce que de droit,
23-mars-10

Pour le Président de la F.F.S.

Signature nom et qualité

Olivier VIDAL, Président de la CREI

Fédération Française de Spéléologie

Siège: 130, rue Saint-Maur - F 75011 Paris - Tél.: 33 (0)1 43 57 56 54 - Fax: 33 (0)1 49 23 00 95
Pôle Technique de Lyon : 28, rue Delandine - F 69002 Lyon - Tél.: 33 (0)4 72 56 09 63 - Fax: 33 (0)4 78 42 15 98
Association Loi 1901, Agréée par les Ministères de la Jeunesse et des Sports, et de l'Environnement.

Budget Prévisionnel des dépenses

Catégorie	Coût
Transport : Voiture (acheminement) Carburant, péages, vignettes	500 € 600 €
Matériels : Spits, sangles, marquage	150 €
Intendance : Nourriture, Restaurant, etc.	1000 €
TOTAL	2250 €

SUPER U

Remerciements particuliers à Super U Mandeure



Planning des participants

[illegible]

Liste de courses

Papier toilette 3 x 12

Abricot sec 3

Lait écrémé poudre 2

Sucre 2 Kg

Crème caramel mont blanc 6 bts

Crème riz-vanille mont blanc 6bts

Crème chocolat mont blanc 6 bts

Quenelles de brochet 2

Figues 2

Mini lions 2 pqts

Mini snikers 2 pqts

Pruneau d'Agen 1 Kg

Mini mars 2 pqts

Bonbons assortiments 2 bts

Croutons ail 2

Croutons fromage 2

Bonbons lutti 2

Bonbons stoptou 1

Bonbons feuilletés noisette 2

Café moulu 8 pqts

Chocolat au lait milka 3 x 100 g

Chocolat lait 3 x 100 g

Miel 2 x 500 g

Sac poubelle 10 x 50 L

Sac poubelle 30 x 20 L

Poivre noir 1

Pâté de foie 3

Rouleau aluminium 20 m

Thon catalane 3

Vinaigre vin rouge 1 L

Huile 1 L

Éponges 3

Sel fin 500 g

Moutarde petit flacon 4

Nesquik 450 g

Thon au naturel 5

Œuf, pain rillettes 4

Quenelle de veau 2

Champignons émincés 2

Champignons forestiers 2

Cornichons 3 x 180 g

Anthésite 2

Thé yellow 50 sach.

Thé fruits 25 sach.

Cacahuètes grillées 2

Moutarde 2 x 250 g

Raisin sultanine 500 g

Ail 3 têtes 1

Sardines à l'huile 4

Double concentré de tomates 4

Ketchup nature 560 g

Viandox liquide 160 mL

Arôme maggi 250 g

Purée paquet 1 Kg

Couscous 1 Kg

Liquide vaisselle 500 mL

Pistaches salées 5

Coquillettes panzani 500 g

Herbes de provence 120 g

Déshydraté crème 2 x 75 cL

Soupe déshydratée crème lég. 2 x 1 L

Soupe déshydratée poireau 2 x 75 cL

Soupe déshydratée 9 lég. 2 x 1 L

Bouillon cube 1 pqt

Soupe au pistou 2 x 1 L

Bouillon de volaille 15 boîtes

Soupe déshydratée pays. 2 x 1 L

Lentilles vertes 2 x 500 g

Spaghetti panzani 2 x 500 g

Torti panzani 2 x 500 g

Riz long étuvé 1 Kg

Riz long grain étuvé 1 Kg

Confiture 6 pots

Bouteille de gaz 1

Fromage comté 3 Kg

Fromage lomont 2 Kg

Tomates pelées 5

Sur place :

Beurre, viande, pommes de terre (7 Kg), crème, briquets

La pharmacie

(Mise à jour en 2010)

PRODUITS	QUANTITES
Bouchons d'oreilles	20 paquets de 2
Bétadine	1 flacon
Bâtonnets pour attèle	3
Flacon purell	1
Huile massage arnica	1 flacon
Tiorfan	3 plaquettes de 10 gélules
Gélules pour gastro	1 paquet de 14 gélules
Smecta	20 sachets
Dacryosérum	10 dosettes 5 mL
Ciseaux	2 paires
Tube homéopathie arnica	2 tubes
Doliprane 500 mg	17 sachets
Xyzall (anti allergie)	60 gélules
Di-antalvic (forte douleur)	4 rouleaux
Elastomousse	1 rouleau
Bande élastique	4
Bande tissu	1
Scotch	4 rouleaux
Nifluril	2 tubes
Biafine	¼ de gros tube
Arnica	2 tubes
Homéoplasmine	1 tube
Flector (anti-inflammatoire)	1 tube
Stérillium	1 flacon
Tensospray	1 aérosol
Cicugraphe (agrafes)	10 sachets de 10
Pansements	25 sachets
Gaz-paraffine	7 pansements
Compresse	1 paquet de 100
Pansements adhésifs	25

Le matériel collectif GSD / Catamaran / GS la Roche

MATERIEL	GSD	CATAMARAN	GS la Roche
Cordes 9 mm	531 m	588 m	
Amarrages + plaquettes C. et V.	50 asymétriques 10 mousquetons	50 asymétriques et // 30 coudées 20 vrillées 3 maillons rapides 7mm	
Kits	5	5	
Pro-traction	1	2	1
Anneaux		5	
Pitons			10
As		5	
Matériel topo	Déca 50 m Lasermètre Carnet topo. Combi shunto	1 clisi shunto 2 carnets topo. 1 boussole 1 déca	
Maté spits	2	1	
Percuteur bazola	1		1
Mini Kits	2	2	
Matos de désob.		2 massettes 1 pied de biche 2 burins	
Bidons étanche	4 bidons de 6 L 2 boîtes accu rectangulaires	2 bidons de 6 L 3 bidons de 3,5 L	
Perfo Li-ion + chargeur	1 2 accus	1 2 accus	
Sangles	30 ml élingues		
Carbure	1 boudin		
Dyneema	10 ml		
Claie de portage	2	1	
Réchauds	Esbits + gaz		

Compte-rendu journalier par Mouloud

Vendredi 30 juillet 2010

Rendez-vous chez pierrot pour le chargement des voitures (collectif et perso), mon véhicule est au taquet et heureusement la galerie de toit de Gilles permet un surplus de conditionnement. Je suis un peu inquiet car l'arrière du véhicule s'écrase pas mal... !

Nous partons vers 11h30 et nous faisons une halte rue de Vesoul pour prendre un peu d'argent liquide pour la route. 6 personnes dans le 4x4 a pierrot et moi dans le Partner.

Direction Vallorbe, Lausanne, le Grand Saint-Bernard, l'Italie, 500 km effectués et arrêt sur une aire d'autoroute Italienne vers 22h00 puis dodo vers 23h00.



Samedi 31 juillet

Repos aléatoire a proximité de l'autoroute mais un sommeil réparateur.

Surprise en repartant du parking, la glacière branchée toute la nuit m'a pompé la batterie !

Pierrot doit me tracter pour repartir. Nous partons pour Ancône où nous arrivons le matin pour confirmer les billets. 14h30 nous sommes enfin sur le bateau « MINOAN LINES' ».

1ère Berra sur le bateau, repas frugal et jeu de carte. Dodo vers 22h00.

La croisière s'amuse commence !

Dimanche 1 août

Nuit sans problème sur le bateau, réveil a 7h00 la croisière continue jusqu'à Patras beera et la patience guide notre attente. 15h00 nous apercevons le Port de Patras. 16h00 nous débarquons sauf Gilles, Pierrot et moi car il faut sortir les voitures du hangar ! Finalement avec beaucoup de retard nous sortons de la soute direction le Pirée. On se fait un peu de souci, 200km a parcourir a partir de 16h00. Quelques frayeurs sur l'autoroute Grecque et pas moins de 300 infractions au code la route, il nous faudrait plusieurs permis !

Nous arrivons au terminal du ferry boat « ANEK » et avant d'embarquer on prend soin d'acheter quelques bières pour le bateau ! Nous sommes sur le bateau a 19h30 et partons du port vers 22h00. Une giosse (plat grec) et une bière puis nous dormons vers minuit.

Lundi 2 août

Une bonne nuit et nous sommes debout à 6h00, le ferry arrive à Chania. Nous ne perdons pas de temps et nous nous dirigeons directement à Vrissès après avoir bu un café dans un bar de Chania. Nous arrivons à Vrissès vers 8h00. Nous allons vers le restaurant Pitaboy mais il est fermé. Après avoir patienté nous le saluons à 10h15. On se fait comprendre tant bien que mal afin que Pierrot et Isabelle prennent possession de la location d'un appartement durant quelques jours. Il nous y conduit et nous déchargeons le contenu de ma voiture dans son garage. Après avoir pris une douche nous repartons chez « pitaboy » à 15h00. RDV pour Léon, Yoann et Gilles à 15h30 ils sont à l'heure. Une girose en famille et nous partons à l'appartement. Léon va chercher Thierry à Vrissès. Repas vers 22h00 et dodo pour tout le monde à 00h45.



Mardi 03 août

Levé 7h30 à l'appartement, conditionnement du matos qui monte sur le camp d'altitude. Quelques courses à Vrissès. Pendant ce temps Thierry envoie un mail à Kostas et Krissy pour leur signifier notre présence. Départ sur la zone avec le 4x4 de Pierrot. Léon nous suit avec son véhicule de location. Sur la piste menant au terrain de jeu petit incident avec le 4x4 : pneu crevé ! Le temps de changer la roue et nous poursuivons la piste. Nous croisons un grec qui nous confirme la présence des grecs. En s'arrêtant sur la piste nous les apercevons ainsi qu'une multitude de tentes éparpillées sur le lapiaz. Nous leur rendons visite et ils nous mettent au courant d'une exploration d'une cavité à - 430 m en cours d'équipement. Kostas et son équipe nous encouragent à reprendre le « LO 50 ». Dans l'immédiat nous installerons notre camp un peu plus bas compte tenu de l'envergure que prend la tente malgré l'éloignement par rapport à eux dommage... 4h nous finissons de monter notre campement largement moins confortable que celui des grecs car en plein cagna ! Gilles et Mouloud dans leur tente, Yoann et Thierry à la belle. Léon et Pierrot dans la grosse tente. Problème de tuyau de gaz avec le réchaud prêté par Fred mais heureusement résolu par Thierry. L'après midi prospection et descente de petit gouffre déjà marqué (Z2). Les grecs avaient effectué une expédition en 2006 à notre emplacement ainsi que des anglais ce qui explique des cavités déjà explorées. Retour de prospection vers 19h et un peu plus tard pour Yoann et Thierry. Apéro à l'ouzo et dodo pour tout le monde.



Mercredi 4 août

Debout 7h pour les premiers, la journée commence à 10h00 par la préparation du matos d'explo et de prospection. Notre zone près du camp a été bien fouillée à en juger par quelques trous marqués et les quelques cairns aux abords des trous. Nous décollons à 10h15 et nous rendons visite à Kostas. Il nous montre sur son ordinateur les cavités recensées pour l'instant (une centaine de cavités) et les zones « attribuées à chaque expédition étrangère (roumaine, anglaise, française, grecque, polonaise, etc.). Il transmettent ces données à Thierry. Leur camp est bien installé, 2 pans de falaise de 15m de hauteur avec la glacière au fond de leur campement (trou en paroi ventilé par du froid), groupe électrogène, onduleurs, ordinateurs, le high-tech sur le lapiaz.

Nous nous dirigeons maintenant vers une zone vierge qu'il nous indique, à la fin de la piste nous suivons le GR jusqu'à une source puis en suivant les traces sur quelques centaines de mètres nous obliquons à droite vers un col puis nous redescendons. En tout 1h15 de marche depuis le camp.

Nous nous partageons en 2 groupes : Thierry, Léon, Yoann puis Pierrot, Gilles et moi.

Nous marquons et descendons plusieurs trous de 10 à 20 m de profondeur. Cette zone semble propice et nous repérons une cavité intéressante. Un courant d'air froid dès l'entrée trahit une continuité mais la doline est très ébouleuse ainsi que la tête de puits. La cavité est notée 10-513, Gilles et Pierrot spittent afin de mettre en place l'équipement d'entrée. Je m'élance dans le puits qui a un profil style trémie ! P15 et un départ de galerie ébouleuse obstruée à - 26 m. Je repère éventuellement où est la suite en regard du courant d'air froid filtrant à travers les blocs. Pierrot m'ayant rejoint tente une désob et arrive à sonder un puits d'une trentaine de mètres. Nous remontons et pendant ce temps « thié thié » et Yoann on descendu un gros puits, ils ont entrevu un puits avec névé et sondé un vide sur plus de 50 m... Nous avons descendu quelques trous sans suite significative. Nous partons vers 18h30 en direction du camp. Nous arrivons vers 20h00, apéro au Pontarlier et repas. Dodo vers 00h00.



Jeudi 5 août 2010

Mouloud se lève le premier à 7h00 et commence par jeter son réceptacle à lentilles au lieu de les mettre ! Préparation du matos, on reprend de la corde et du matos de désob (pied de biche, bazola, perfo). Nous partons vers 10h00, Thierry passe voir les grecs à leur campement. 1h de marche pour arriver au stock matos. Nous partageons la zone de prospection, Thierry repart avec Yoann dans leur trou arrêté à - 40 m. Gilles, Pierrot, Mouloud descendent un beau P24 plein pot, Pierrot ne tarde pas à me suivre mais déception car aucune suite !

Une autre doline où Gilles semble motivé par un petit courant d'air mais une désob est indispensable. Je m'équipe pour descendre ce petit puits au départ étroit. Finalement borgne à - 14 m ! Nous changeons

de zone en direction du refuge non gardé, pas de découvertes notoires hormis un P15 que j'ai descendu. Léger courant d'air et Gilles décide de me rejoindre pour désobstruer un peu. Sans franchir le passage.

Nous apercevons une petite suite sous forme d'une cloche. Nous nous déséquiperons à 18h30. Pendant ce temps Thierry s'arrête à - 130 m après avoir descendu un P 105 ! Ils ont effectué la topo nous rentrons au camp vers 20h00. Apéro, cuisine par pierrot café et cognac ! On se couche à 23h00.



Vendredi 6 août 2010



Je me lève à 7h00, préparation du matériel de prospection. 9h30, Thierry s'arrête comme d'habitude voir Kostas. Nous l'attendons lorsqu'il finit par arriver. Petite attente pour laisser passer un troupeau de moutons et en repartant je me gaufre sur le Lapiatz ! Je les rejoins au bout d'1/2 heure. Thierry et Yoann prospectent vers le refuge non gardé. Mouloud, Gilles, Léon, Pierrot partent au « 13 ». Pierrot rééquipe et nous nous retrouvons tous pour la désob de la trémie entrevue 2 jours avant. Un P 20 est estimé. Pendant que les uns désobent je remets un spit à la base du puits en dehors du trajet des cailloux. Un spit placé sur la paroi semblait douteux et il a été décidé de le supprimer. Après la désob, le passage est ouvert mais personne ne se dévoue, en d'autres termes ils ne se sentent pas pour passer cette trémie ! Je franchis la trémie et purge tant bien que mal car des blocs instables sont omniprésents dans un pan incliné. 5 spits plantés, vire et un P 15 descendu. Le courant d'air sensible provient d'un étroit méandre à désob. Pierrot me

rejoint en grognant sur l'équipement, sur les blocs... !, il finit par me rejoindre. Mais un incident majeur nous interrompt, Gilles est très inquiet pour des blocs qui menacent de tomber car il le retient ! Nous décidons de remonter et nous déséquiperons afin de balancer ces blocs dans le puits. Pierrot met un coup de botte mais il se coince 5m plus bas. Ils ont envie de voir le fond et c'est ainsi que nous revoyons le fond. Nous remontons pour rejoindre la surface après les frayeurs du bloc. Petite bouffe à 16h et nous repartons au camp que nous atteignons à 19h. Thierry et les autres n'ont pour leur part pas trouvé grand chose de leur prospection (P 10 et 15 km de marche !). Barbecue, viande de mouton et quenelles de brochet cuisinées par Thierry. 21h nous rendons visite aux Grecs et nous sommes bien reçus à la gnôle (raqui, gnôle roumaine et celle de Léon). Nous revenons au camp à 23h45. Pierrot part à Vrissès et revient samedi soir.



Samedi 7 août

Nous nous levons à 8h00, pour Yoann et Mouloud le programme est la désob du 13, Léon et Thierry prospectent et repèreront le « LO50 ». Après la préparation du matériel, nous partons avec Yoann au 13. La marche d'approche effectuée et les précautions d'usage car le puits parpille quelque peu. Nous bossons à l'entrée du méandre d'où vient le courant d'air. Le percuteur fera des merveilles hormis quelques ratés de tir car la roche est tendre et recèle des fissures qui gênent l'efficacité des cartouches. Nous arrivons à franchir le passage long de 3m mais un méandre nous fait face avec un courant d'air sensible. Yoann est déchainé, motivé à 100% mais malheureusement après quelques percussions dans le haut du méandre il n'y a plus de batterie. Nous avons la haine et décidons de repartir vers la sortie en déséquipant car un bloc menace au dessus du P 17. Un coup de pied de biche et l'affaire est faite mais ce bloc est à quelques mètres sur un petit palier.

Je re-purge toute la zone jusqu'à la trémie. 1/2 heure de désob puis je remonte car Gilles s'inquiète. Retour en surface pour bouffer avec Yoann et Gilles puis nous repartons vers le camp. Thierry et Léon arrivent au même moment. La famille Bourgoïn au grand complet est au camp.

Dimanche 8 août

Nous nous levons à 8h00, les uns font de la prospection pendant que pour Léon c'est l'heure du départ vers la civilisation. Isabelle et les enfants lèvent le camp vers 9h00. Pierrot les redescend jusqu'à Vrissès. Moi et Yoann rejoignons le « 13 » afin de continuer la désob. Nous préparons un peu de bouffe et surtout un accu plein qui nous permettra d'agrandir l'étroiture.



Après 1h15 de marche, nous descendons après avoir installé une corde dans la pente scabreuse de l'entrée. Je pars ré-équiper après la trémie et je balance le gros bloc que j'avais dégagé. Je descends et constate avec horreur que le gros bloc bouche le passage ! Quand Yoann me rejoint nous déplaçons le bloc afin de pouvoir passer. En une demi heure de désob nous basculons le bloc dans le ressaut sans qu'il ne gêne vraiment. 2H de bazola pour franchir la chatière. Devant, la chatière débouche au dessus d'un ressaut de 6m , pendant ce temps yoann me demande de l'attendre. J'élargis de mon côté l'étroiture et nous nous mettons à chercher la suite. Le bas du puits est

borgne ! mais où est donc le courant d'air qui est nettement perceptible dans le passage étroit ? Finalement nous repérons un départ en sommet de méandre. Une main courante et 4 spits plus tard nous sommes au plafond. Un passage étroit et une désob est indispensable. Le zef est présent et de plus une résonance d'un vaste volume devant. Pas possible de désobérer car plus de batterie. Pierrot nous rejoint comme promis vers 16h, il veut voir la suite et je lui cède la place. Moi et Yoann remontons en surface pour dire à Gilles de donner un coup de main à Pierrot pour faire la topo. Gilles en surface grogne de devoir aller sous terre et de plus il nous dit qu'il n'a pas de matos. Yoann lui prête son équipement. En les attendant nous allons voir l'entrée du - 128 m. Ils fissent par ressortir à 18h30 et retour vers le camp à 20h00. Nous prélevons du bois à la fin de la piste. De retour au camp, Thierry nous apprend qu'il est allé faire un tour dans le trou des grecs pour désobérer. Ce soir barbecue et discussions autour du feu ; Café goutte et dodo à 23h45.

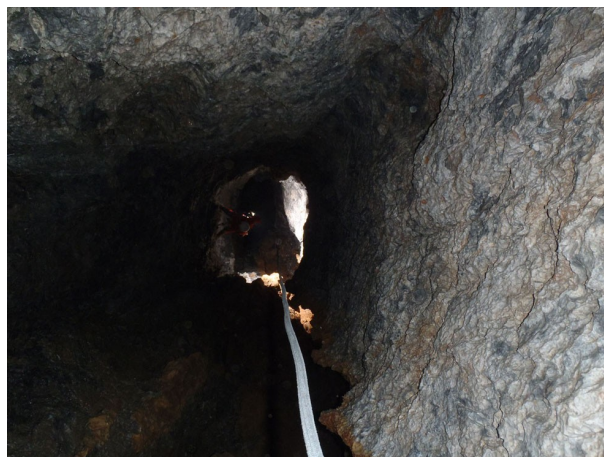


Lundi 9 août

Lever 8h00 pour tout le monde, prospection pour Gilles, Thierry et Pierrot qui décident de s'acheminer un peu plus bas sur la piste dans une zone de lapiaz. Moi et Yoann décidons de retourner au 502 (P 105) pour y prendre quelques photos. Yoann pense pouvoir retrouver les spits planter par Thierry. Après un pendule et avoir mis quelques amarrages, je reprend l'équipement qui s'avère en effet pas facile, je profite d'une margelle pour changer les piles dans une ambiance particulières car s'agissant d'une grosse verticale en dessous ! Une déviation est mise sur un rognon pour éviter un frottement puis un passage de nœud non prévu et obligatoire ! La portion du puits est repérée, superbe tube de 80m de 6 m de diamètre ! Les quelques photos prises ne sont pas géniales à cause des gouttelettes devant l'objectif. Arrivés au bas du puits je repère le départ vu par Thierry. Yoann me rejoint et nous allons voir ce méandre au profit d'une faille. Une escalade de quelques mètres et nous voyons un méandre étroit en contre bas. Un courant d'air trahi une suite évidente mais des travaux devront être effectués. Nous ressortons en reprenant des photos et nous repartons vers le camp chargés avec la corde de 90m + le matos perso. Nous y arrivons vers 20h00, apéro, grillades, soupe, lentilles et... goutte. Dodo à 23h30.

Mardi 10 août

Petit déjeuner et prospection pour Thierry. Pendant ce temps moi, Gilles, Yoann et Pierrot allons donner un coup de main aux grecs et ainsi visiter leur cavité. Au fond nous retrouvons Yannis et son collègue qui désobent a la paille (poudre noire conditionnée en tube plastique avec son condensateur), après quelques tirs nous reprenons avec Pierrot le chantier. Assez efficace mais quelques incidents de tir ont ponctué la séance. Nous finissons par épuiser une batterie en faisant un trou. Il reste quelques mètres pour atteindre une zone plus large. Nous entamons la remontée à 16h30. 3h de progression et nous croisons Spélios en train de faire la topo, retour à la surface à 20h00. Superbe cavité avec de beaux puits (60 et 90 m), un courant d'air aspirant qui sans nul doute risque de payer. En passant au camp des grecs ils nous offrent un thé pendant que Costas transfère les photos prises dans le trou. A notre camp quelques grecs nous rejoignent et nous discutons jusqu'à 23h00 en prenant un café et le pousse. Dodo vers 00h00.



Mercredi 11 août

Levé de tout le monde entre 8 et 9h00, il est prévu de déséquiper le trou des grecs jusqu'à - 460 m. Thierry et Yoann partent en premier et nous les suivons à 9h00 (Gilles, Pierrot, Mouloud). Après une visite aux grecs (Grecs café) nous partons au trou. Après 1 heure d'attente (y'a pas le feu au lac !) nous descendons tous les 3. Pierrot doit descendre un P10 au niveau du pendule car il a fait tombé sa frontale, moi et Gilles filons a - 300 m, Gilles attend au dessus d'un P60 et moi je poursuis au bas de ce puits. J'attends à peu près $\frac{3}{4}$ d'heure et Yoann apparaît avec un kit venant du fond, ensuite Tudor (Roumain) et enfin Thierry. Nous remontons avec un kit chacun. Nous progressons progressivement au gré des difficultés (l'énormité dans le méandre). Le labeur ce termine à 16h00 avec la remontée de Tudor et Thierry avec 2 kits au cul chacun ! Nous redescendons au camp Grec pour leur refiler les kits. Accueil a la Grecque avec une beera et un repas (pâte et salade grecque). Après avoir bien mangé nous les quittons a 19h30 afin de préparer notre descente à Vrissès. Nous profitons de notre présence au camp pour rapatrié un peu de matos ne servant plus a ce stade de l'expé (malle, matériel non indispensable...) Moi et Pierrot partons du camp vers 18h30, 1ère beera au village au bas de la piste puis nous nous dirigeons à Vrissès. Un coup de fil à Isabelle pour confirmer notre venue. Nous arrivons a la villa réservée par la famille Bourgoin vers 21h30. Apéro, repas préparé par Isa puis douche et piscine ! Un lit douillet nous attend a 1h30.



Jeudi 12 août

Levé a 9h, petit déjeuner puis piscine ! Initiation au kayak de mer dans la piscine et première machine à laver encadrée par Mathilde. 12h je téléphone pour confirmer le vol de Thierry et de Mouloud. Dans l'après midi quelques courses avec Pierrot, charge de batteries et reconditionnement du matos dans la remise de Pitaboy.

Une girosse en famille chez Pitaboy, farniente et barbecue le soir. Nous nous couchons vers 23h00 (nous saurons par la suite que Yoann et Thierry feront un beau P 50).

Vendredi 13 août

Nous quittons notre confort 3 étoiles à 6h00 du matin pour rejoindre le camp, 2h de voiture pour atteindre Anatoli. Nous nous arrêtons acheter du pain et en profitons pour boire un café.

Départ pour la piste à 9h00 et à 10h00 nous atteignons le camp. Les collègues sont là et sont prêts à partir en prospection. Moi et Pierrot retournons au « 513 » pour tenter de franchir l'étroiture au sommet de la cheminée soufflante. Une étroiture est agrandie à la paille (nos amis Grecs nous ont filé quelques pailles). Nous faisons 5 tirs au percuteur au sommet de l'escalade mais malheureusement le bazola finit par lâcher (pastille débrasée). C'est à contre cœur et à quelques mètres de la suite que nous décidons de déséquiper la cavité à 20h00. Nous sortons et savons déjà que la fête organisée par les grecs à Anatoli ne sera pas pour nous ! (Thierry, Yoann, Gilles y seront). Nous ratroupons le matos en prévision du lendemain car il reste les neigières à revoir.

Sur le retour nous finissons à la frontale sur le GR avant la tombée de la nuit. Nous arrivons au camp à 22h00. Ils ne sont évidemment pas là et nous mangeons sans eux. Dodo vers 00h00 un peu crevés.

Samedi 14 août

Nous sommes debout à 8h afin d'explorer les neigières repérées les jours précédents. Nous partons du camp à 10h00. La marche d'approche habituelle effectuée, on fait un tour au 13 pour récupérer notre matos et nous filons vers les neigières. Gilles nous lâche car il n'est pas motivé aujourd'hui et part reprendre le véhicule sur la piste. Je descend un puits d'une dizaine de mètres sans suite. Pierrot repère un puits que je reconnais en shor, une verticale au début étroite et qui finit par être plus confortable vers - 20 m. J'estime le fond à - 40 m à l'altimètre. Un ressaut de 5 m non descendu avec un filet d'eau est présent au bas du puits. Un autre puits à neige de 30 m aux abords instables est descendu (558) avec un névé au fond. Pierrot explore un puits de 18 m. Nous repartons en direction du camp par le col par un accès assez scabreux. Nous trouvons un trou visiblement déjà exploré (spit) sur une belle dalle de lapiaz, estimation d'un puits de 50 m au moins, dommage ! Nous arrivons sur la piste menant au camp à 20h30 mais le 4x4 n'est pas là car Gilles n'a pas trouvé la clé pourtant planquée aux yeux de nous tous ! Nous rassemblons un peu de matériel en prévisions du départ le lendemain. Repas au barbecue vers 22h00 et dodo sans notre breuvage (plus de goutte !) vers 00h00.



Dimanche 15 août

Nous nous levons comme d'habitude vers 8h00, rangement et conditionnement au programme afin de lever le camp. Après avoir fait un tour du propriétaire afin de s'assurer que rien n'a été oublié ou bouleversé par le vent durant le séjour. La voiture chargée, Thierry rapporte quelques bidons au campement des grecs. Nous partons finalement sur la piste pendant 1h jusqu'à Anatolie. Beera et repas à la taverne. Depuis le bar, un Grec nous signale en direction de notre véhicule que nous avons crevé ! Après avoir mangé nous changeons la roue par la roue de secours qui s'avère dégonflée... Pierrot nous emmène à la plage puis se rend dans un garage afin de réparer ses roues. Nous retrouvons Isabelle et les enfants pour passer la fin de journée à la mer. De retour à la villa de Vrissès ; cours d'escamotage pour Thierry, Gilles et Yoann avec la fameuse machine à laver ! En soirée repas chez Pitaboy et dodo pour tout le monde vers 1h00 avant le départ demain pour certains...

Lundi 16 août

Levé à 3h30 du matin, je réveille Pierrot, Yoann étant déjà debout. Après avoir déjeuné nous nous déplaçons vers l'aéroport. Perte de temps à cause du GPS et nous arrivons à l'aéroport largement en retard. En essayant d'enregistrer les bagages l'hôtesse présente nous dit : « too late ! too late ! finish ! » Zut je viens de louper mon avion !!!

De retour à Héraklion on décide de boire un coup dans un bar mais le gérant de l'établissement ne semble pas enclin à nous comprendre et refuse tout simplement de nous servir ! Décidément on était mieux sur le lapiaz ! La famille Bourgoïn ainsi que Thierry et Gilles arrivent au rendez-vous prévu à l'aéroport à 10h00. Yoann prend l'embarquement à 10h30 sans souci... Je patiente avec Thierry jusqu'à 13h30 heure à laquelle il me quitte pour prendre son avion. Une longue attente jusqu'à 16h00, Gilles arrive et me ramène à Vrissès j'ai un peu la haine... Bouffe et dodo vers 23h.

Mardi 17 août

Levé à 10h30 et journée plage. Gilles s'absente pour effectuer une randonnée dans les gorges de Samaria. On en profite pour prendre un billet de bateau pour moi et de faire un peu de courses pour le soir. Grillades et on se couche vers 00h00.

Mercredi 18 août

Journée farniente, on mange chez Pitaboy dans l'après-midi. Berra, piscine et dodo vers 00h00.

Jeudi 19 août

Aujourd'hui grand départ mais ce n'est qu'à 16h00. Farniente, nettoyage et rangement en tous genres. On mange une dernière fois chez Pitaboy puis direction Chania pour le ferry boat. Le bateau commence à partir à 19h30 pour le Pyrée. Jeu de cartes , beera et dodo à 1h00.

Vendredi 20 août

Nous arrivons à 6h00 du matin, le temps de débarquer et de prendre un café. Et nous roulons jusqu'à Patras pour enfin embarquer dans le ferry en direction d'Ancône.

Samedi 21 août.

Nous débarquons du ferry à 16h00 avec du retard comme d'habitude et on patiente comme on peut mais on finit par débarquer à Ancône puis nous filons en direction de Milano. Beaucoup de monde sur l'autoroute et nous perdons la voiture de Pierrot. Nous ne roulons bien qu'à partir de 23h00. On se relaie avec Gilles et prenons le tunnel du Gothard. Nous arrivons à Roulans à 7h30 du matin

Dimanche 22 août

Après un sommeil réparateur je me rend chez Pierrot afin de décharger du matos chez lui pour l'instant en attendant de le rapporter à Montbéliard. 17h00 j'arrive chez moi et fin de l'expé !

Compte-rendu journalier par Yoann

Lundi 2 août

Levé à 3h30 du matin, Léon et sa femme me prennent devant chez moi à 4h30 direction l'aéroport de Mulhouse. L'avion a 1h15 de retard et après 3h de vol on atterrit à Héraklion où l'on retrouve Gilles qui commençait à croire qu'on l'avait oublié ! Après avoir retiré à la location la voiture que Léon a loué on file rejoindre Pierrot, Isabelle et Mouloud à Vryses. En soirée on va acheter les provisions pour le camp, et sélectionner le matériel à emporter. Entre temps Thierry nous a rejoint et nous terminons la soirée tous ensemble autour d'un repas dans la maison louée par Pierrot.



Mardi 3 août

Levé matinal, Gilles et Mouloud ont été attaqués toute la nuit par les moustiques, on charge le matériel dans le 4x4 et la voiture de Léon, direction les Lefka. Après 2h30 de trajet dont 1h de piste on arrive dans la zone des 2 000 m où l'on a décidé d'installer le camp. Au détour d'un virage nous distinguons 4 personnes dans le lapiaz, et partons à leur rencontre, il s'agit de spéléos roumains qui font également un camp dans la zone. Ils nous indiquent que des spéléos grecs font un camp vers la fin de la piste, ceux-ci sont des amis de longue date de Thierry. Nous allons à leur rencontre et faisons leurs connaissances mais la zone où ils ont installé leur camp n'est pas appropriée à notre grande tente et nous sommes obligés de redescendre plus bas. On installe le camp sur un grand replat à 1870 m d'altitude. L'après midi étant déjà bien commencé on décide d'aller prospecter une zone en face du camp pour finir la journée. Je fais équipe avec Thierry pour la journée et nous descendons quelques puits en première dont plusieurs nécessiteraient une désobstruction. Nous décidons de poursuivre notre prospection en prenant de l'altitude tout en pointant les différentes cavités repérées. Nous finissons par tomber sur un puits de belle taille, d'une cinquantaine de mètres de profondeur mais malheureusement la cavité a déjà été pointée. Nous finissons la journée en faisant un détour par la crête sommitale et retrouvons le camp à la lumière des frontales.

Mercredi 4 août

Avant de partir en prospection, Thierry va rendre visite aux grecs à leur camp. Ceux-ci lui indiquent une zone non explorée à une heure de marche de notre camp. Nous prenons donc la direction de cette zone en suivant d'abord le GR et commençons à explorer la vallée dans laquelle nous nous trouvons, celle-ci n'étant pas riche en cavité nous décidons d'aller explorer l'autre versant de la montagne. Arrivés au col nous distinguons une zone prometteuse parsemée de dolines. L'équipe se sépare, Thierry et moi repérons un puits d'une trentaine de mètres de profondeur qui semble souffler un bon courant d'air. Pendant que je me prépare Thierry fait l'amarrage de départ à grand renfort de pitons. Après avoir descendu une dizaine de mètres, je plante un premier spit qui me

permet de prendre pied sur un névé et je finis par toucher le fond du puits. Celui-ci est prolongé par une galerie ébouleuse qui devient vite impénétrable vers quarante mètres de profondeur. En remontant je distingue une lucarne à mi puits accessible facilement par un pendule que je laisse explorer à Thierry. Après avoir atteint la lucarne il doit s'arrêter sur manque de corde au sommet d'un puits estimé à une cinquantaine de mètres. Le reste de l'équipe a également découvert un gouffre prometteur parcouru par un bon courant d'air. Ils se sont arrêtés à -20 sur une trémie à désobstruer. Nous terminons la journée en explorant une dizaine de puits dans les alentours mais qui s'arrêtent rapidement vers quinze à vingt mètres de profondeur. Retour au camp après neuf heures de prospection.



Jeudi 5 août

À sept heures nous sommes debout, fortement motivés. Après un rapide déjeuner et les trois quarts d'heure de marche d'approche qui nous séparent de la zone entrevue hier, toute l'équipe est sur place. Thierry et moi décidons de repartir dans le gouffre que nous avons entrevu la veille, tandis que le reste de l'équipe va tenter de forcer la trémie dans le gouffre 10-513. Thierry part en premier avec le perforateur tandis que je le suis avec un kit de cordes et de mousquetons. Après avoir ré-équipé plus proprement les vingt premiers mètres du puits d'entrée, nous remontons à la lucarne qui donne accès au second puits. Thierry équipe loin de la margelle pour éviter toutes chutes de pierres, celles-ci étant nombreuses dans cette cavité. Le puits débute par un premier jet d'une trentaine de mètres plusieurs fois fractionné, en forme de faille jusqu'à une petite margelle. Cinq mètres plus haut arrive un petit affluent, certainement issu du névé du premier puits. A partir de cette margelle le puits prend de l'ampleur, encore cinq mètres à descendre contre paroi et celui-ci devient plein vide et parfaitement circulaire d'un diamètre de 7 mètres. Après avoir descendu ce dernier jet estimé à une soixantaine de mètres nous arrivons au fond du puits. Celui-ci est plat et la suite se situe au niveau d'un méandre qui devient vite impénétrable malgré le fort courant d'air. Après plusieurs escalades aucune suite plus large n'est repérée et nous remontons en faisant la topo et en déséquipant le gouffre. Le puits estimé à 50 mètres la veille fait en réalité 105 mètres, nous n'avons pas exagéré ! Retour au camp en faisant, seul, un détour par le sommet du Sternes culminant à 2300 mètres.

Vendredi 6 août

À 7h30 tout le monde est debout, Thierry et moi décidons d'aller prospecter en direction du gîte où Gilles semble avoir reconnu hier une zone de platencalc. A 9h nous partons avec le reste de l'équipe vers notre camp avancé qui se situe à proximité des gouffres que nous avons déjà explorés au cours de la semaine. Pendant que nous irons prospecter, le reste de l'équipe continuera l'exploration du gouffre 10-513. Après huit heures de prospection nous revenons à notre camp presque bredouille, il y a bien une zone de platenkartz à proximité du gîte mais nous

n'y avons découvert aucune entrée prometteuse. Le reste de l'équipe arrive vers 6h, ils ont réussi à passer la trémie mais sont à nouveau bloqués par une étroiture à la base d'un nouveau puits. Nous terminons la soirée en allant rendre visite à nos amis grecs à leur camp.

Samedi 7 août

À 9 h du matin je pars avec Mouloud en direction du gouffre 10-513 pour tenter de forcer l'étroiture en bas du puits. Nous descendons chacun notre tour avec beaucoup de précaution tellement le gouffre est instable et ébouleux. Après deux heures de travail au pistolet le passage est élargi, derrière nous parcourons cinq mètres de méandre jusqu'à une fissure qui semble impénétrable mais où souffle un fort courant d'air. Mouloud est pessimiste mais je continue à m'acharner pendant une heure sur l'obstacle jusqu'à apercevoir un élargissement prometteur. Malheureusement nous devons en rester là pour la journée car les accus du perforateur sont vides. A la sortie du gouffre nous retrouvons Gilles qui est venu à notre rencontre. Après une heure de marche nous arrivons tous les trois au camp où nous passerons la soirée avec Isabelle et ses enfants qui sont venus partager un moment avec nous.



Dimanche 8 août

Ce matin Léon redescend à Vryses avec Isabelle car il doit prendre l'avion lundi matin. Comme hier Mouloud et moi partons tous les deux avec la dernière batterie chargée du perforateur pour tenter de forcer le nouveau rétrécissement entrevu la veille dans le gouffre 10-513. Après l'heure d'approche habituelle depuis le camp et la descente prudente dans les éboulis, nous nous trouvons face à l'obstacle. Après deux heures de désobstruction acharnée au pistolet, malgré quelques problèmes (percuteur cassé, bague dé-soudée ...), le passage est suffisamment élargi pour permettre à Mouloud de le franchir. Encore quelques travaux et je parviens à passer de l'autre côté. Derrière cette étroiture nous descendons en désescalade un ressaut de 5 mètres mais malheureusement il n'y a aucune suite et nous perdons le courant d'air. En examinant les lieux, nous distinguons un départ de méandre à 5 mètres de hauteur de l'autre côté du puits. La suite ne peut être que là. Après être remonté en haut du puits je plante deux spits bien haut pour permettre à Mouloud de partir en traversée rejoindre le départ de ce méandre. Parvenu à celui-ci Mouloud remonte en opposition sur deux trois mètres jusqu'à être bloqué par un nouveau rétrécissement où souffle le courant d'air, la suite est effectivement ici. Derrière cette étroiture la résonance est impressionnante, ce qui nous motive à continuer la désobstruction. Entre temps pierrot nous a rejoint, nous le laissons aller voir le départ et remontons à la surface. Je prête mon matériel à gilles qui descend rejoindre pierrot pour faire la topographie. Retour au camp en fin de soirée après une journée bien remplie.

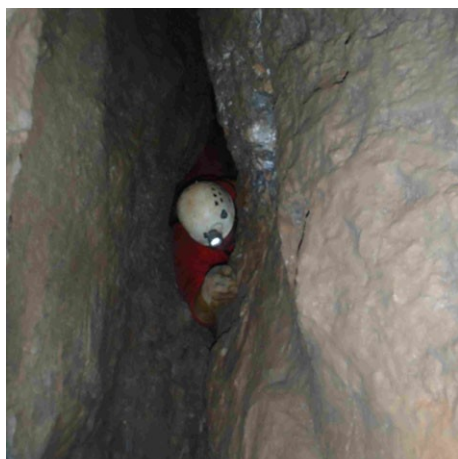
Lundi 9 août

Aujourd'hui Mouloud et moi avons décidé de passer une journée tranquille en allant faire des photos dans le gouffre 10-501. Nous partons tardivement du camp en fin de matinée et arrivons vers 13h30 devant le puits d'entrée. Après une descente laborieuse, qui a pris plus de temps que prévu et nécessité un raboutage de cordes au milieu du puits de cent mètres, nous finissons par arriver au fond de la cavité. On sort l'appareil photo et le flash relais et tentons de prendre une première photo, mais le flash de Pierrot ne veut pas fonctionner. Après plusieurs tentatives nous abandonnons la partie et nous nous rabattons sur le flash de Mouloud qui est moins puissant. Nous parvenons néanmoins à prendre quelques photos mais sans grand résultat au cours de la

remontée. Au milieu du puits de cent mètres je prends le relais du déséquipement. En voulant ôter une déviation je pendule et m'agrippe à la paroi, mais la prise à laquelle je me tiens s'arrache et libère un bloc d'une trentaine de kilos qui tombe au fond du puits dans un fracas énorme. Je rassure rapidement Mouloud qui se fait du souci et nous terminons vite le déséquipement car il se fait déjà tard et nous craignons que le reste de l'équipe ne s'inquiète. En arrivant à la surface nous rassemblons nos affaires et filons en vitesse vers le camp car la nuit commence à tomber.

Mardi 10 août

Kostas nous propose d'aller visiter le gouffre dans lequel, lui et ses amis, travaillent depuis deux années déjà. Celui-ci est dénommé Sternes, du nom du sommet qui le domine et s'arrête à moins 440 m sur une étroiture où nous avons la possibilité de continuer la désobstruction si nous le souhaitons. Nous faisons deux équipes, Mouloud et Pierrot qui doivent descendre en premier tandis que Gilles et moi descendrons une heure plus tard. Finalement nous rattrapons plus rapidement que prévu la première équipe en bas du puits de 90 m car ils prennent des photos. Nous terminons tous les quatre la descente où nous rencontrons deux spéléos grecs en plein travail. Nous allons voir le fond qui reste étroit sur encore trois mètres, puis moi et Gilles décidons de remonter pendant que Mouloud et Pierrot iront travailler au fond, après que les deux spéléos grecs leurs aient expliqué le fonctionnement du matériel. La remontée s'effectue sans problème car le gouffre est beaucoup fractionné et présente peu de difficultés. Au dessus du puits de 90 mètres nous croisons Stelios et un de ses amis qui refont la topographie. Après trois heures de remontée nous sommes dehors et rejoignons notre camp.



Mercredi 11 août

Pendant la semaine, Kostas nous a demandé si ça nous ne dérangeait pas de les aider à déséquiper le Sternes car ils ont peur d'être pris par le temps, ce que nous acceptons volontiers. Nous montons donc tous les cinq ce matin en direction de l'entrée du gouffre à 2100 mètres d'altitude. En passant devant le camp des grecs un spéléo roumain Tudor décide de nous accompagner pour nous prêter main forte ce qui ne sera pas de refus. Nous continuons notre montée jusqu'à l'entrée du gouffre où Thierry descend en premier suivi de près par moi et Tudor. Gilles Pierrot et Mouloud descendent en dernier car ils doivent nous attendre un peu plus haut dans la cavité. Nous rejoignons Thierry, qui a oublié sa clé de 13 vers -430 m, non sans m'être joliment coincé dans le méandre. Thierry me donne le kit contenant le matériel de désobstruction et je remonte directement vers la sortie. En remontant je croise le reste de l'équipe et nous décidons de nous attendre avant le méandre de moins 200 pour se passer les kits. Plus haut je croise Kostas et un ami qui descendent pour nous aider. A 14h40 je suis dehors où Pierrot me rejoint rapidement. A 16h00 Thierry sort du gouffre avec deux kits tandis que Tudor fini de

déséquiper le puits d'entrée. On redescend le matériel au camp des grecs où ceux-ci nous invitent à manger pour nous remercier. En soirée Pierrot descend avec Mouloud en ville jusqu'à vendredi matin pour voir sa famille et recharger les accus du perforateur.



Jeudi 12 août

Aujourd'hui il ne reste que Gilles Thierry et moi au camp, pour occuper la journée nous décidons d'aller descendre quelques gouffres que Thierry a repéré précédemment. Certaines de ces cavités sont déjà marquées mais Thierry descendra quand même en première quelques gouffres intéressants dont un joli puits de 60 mètres plein vide. Tous ces puits descendus au cours de la journée sont borgnes et vu qu'il n'y a aucun départ prometteur nous retournons à notre camp en fin d'après midi. Nous finirons la journée en compagnie des spéléos grecs et roumains à leur camp.

Vendredi 13 août

En début de matinée Mouloud et Pierrot nous rejoignent au camp avec les accus du perforateur chargés. Ils décident de partir sans perdre de temps vers le gouffre 10-513 pour désobstruer la fameuse étroiture avec l'aide de pailles remplies de poudre noire que Kostas nous a donné. Thierry part seul de son côté à la recherche d'un gouffre intéressant tandis que je vais seul faire une randonnée jusqu'au sommet du Pachnes qui est le point culminant du massif. J'arrive au sommet après une bonne heure de marche, la vue est splendide. En redescendant je vais à l'entrée du gouffre 10-513 pour voir si Mouloud et Pierrot sont sortis mais après une heure d'attente, en vain, je rentre au camp car se soir, pour nous remercier de notre aide, les grecs nous ont invité au restaurant. Après une heure de piste nous arrivons à Annapolis où nous mangeons un copieux repas que Kostas nous offre. A notre retour au camp Mouloud et Pierrot sont déjà au lit.



Samedi 14 août

Au réveil Mouloud et Pierrot nous expliquent leur malchance de la veille, étant partis avec deux accus chargés plus les pailles remplies de poudre noire, ils avaient bon espoir de franchir l'étroiture. Mais leur premier accu de perforateur s'est mis en sécurité après s'en être servi pour la mise à feu des pailles de poudre noire. Ils ont donc continué la désobstruction avec le pistolet mais à deux tirs de passer le second et dernier accu est complètement déchargé, n'ayant plus d'autre moyen de désobstruction, ils sont remontés en déséquipant la cavité et en ramenant au camp une partie du matériel. Aujourd'hui pour notre dernier jour d'exploration, nous décidons de partir tous ensemble pour finir de ramener le matériel resté à proximité du gouffre 10-513 et en profiter pour faire de la prospection. Nous repérons et descendons quelques puits dont certains de belles dimensions, mais le plus intéressant que nous repérons a déjà été descendu, apparemment par l'équipe roumaine cet été comme en témoigne les deux spits tous récents placés en tête de puits. Nous rejoignons le camp à la nuit tombée après avoir effectué une belle boucle autour du mont Sternes.

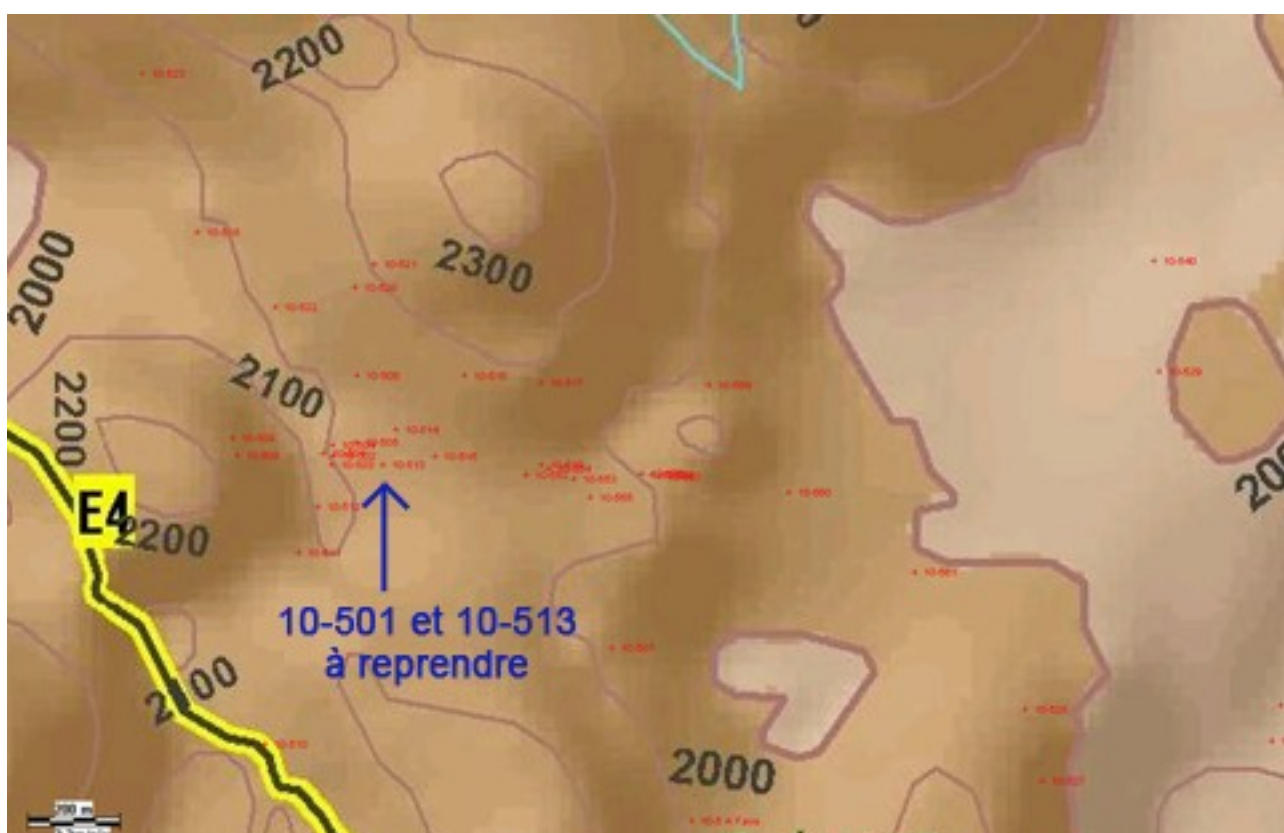
Dimanche 15 août

Lever matinal pour démonter le camp, le matériel a du mal à rentrer dans le 4x4 de pierrot à tel point que je dois descendre la piste en montant à l'extérieur de celui-ci. En arrivant à Annapolis on s'arrête manger dans un restaurant où on a la mauvaise surprise de découvrir que l'on a à nouveau crevé avec le 4x4. Après avoir changé de roue on part retrouver Isabelle et ses enfants à la plage, pendant ce temps Pierrot va faire réparer la roue. Après s'être baigné on rentre à Vryses et on finit la journée en allant manger au restaurant et en achetant des souvenirs dans les boutiques de la ville. On se couche de bonne heure car demain il faut se lever à 3h30 du matin pour prendre l'avion à Héraklion.



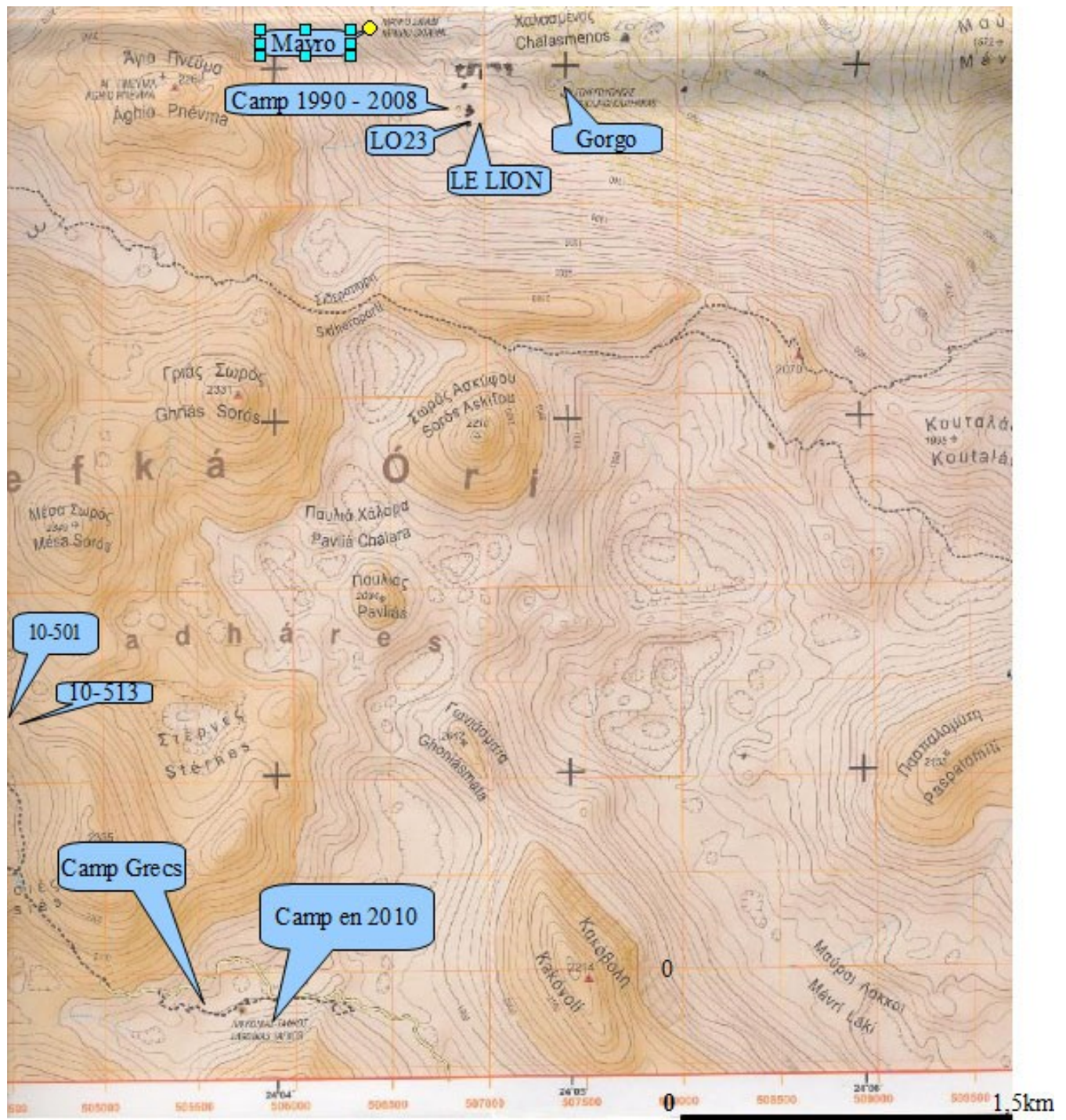


Détail de la zone de prospection proche du camp 2010
Le camp étant repéré par le point bleu



Pour le pointage des cavités nous avons 3 « GPS » dont celui de Pierrot qui comporte un fond de carte de la zone. 2 cavités mériteraient une désobstruction dont le 10-513 et le 10-501. Ces cavités se trouvent éloignées d'une heure de marche depuis notre camp. Nous n'avons pas trouvé de grotte abri miracle !

Les grecs qui étaient présents, exploraient un - 460 m très prometteur. Leurs camp était blotti entre 2 bancs de falaise idéal pour un camp de base et qui plus est a l'abri du soleil ardent ! Il est évident que les gouffres proches de la piste ont été explorés donc à 1h voire 1h30 de marche sous la « cania » ça calme !



Camp 2010 et anciennes zones de travail, avec localisation des -1000 Gorgo et Lion.



Suite de la zone « Kernes », lieu de prospection en 2010

Bibliographie

- Carte 1/25000 , Lefka Ori (White Mountains) éditions ANABΑΣH 2007
- Richard Maire : La haute montagne calcaire ; Karstologia mémoire n°3 ; 1990 pages 109-180
- L'écho des ténèbres N° 10 -1982 – Expéditions en Crête Août 1981 (société Spéléologique de Plantaurel)
- Rapports expéditions 1991 / 1997 / 1998 / 2000 / 2001 / 2003 / 2005 / 2007 / 2008 du Groupe spéléologique CATAMARAN
- Éditions « SPELEO » août 1999



Compte-rendu financier

DEPENSES			RECETTES		
VEHICULE			SUBVENTIONS		
voiture partner (Bateau)	622,00 €		CDS 25	300,00 €	
Péage partner/4X4	192,80 €		sponsors chèque	935,00 €	
Carburant	520,00 €		sponsors liquide	150,00 €	
vignette	30,90 €		GSD	500,00 €	
	TOTAL	1 365,70 €		TOTAL	1 885,00 €
ALIMENTATION			PARTICIPATIONS		
nourriture camp	345,12 €		Mouloud (avance bateau)	100,00 €	
restauration	243,90 €		Yoann	100,00 €	
Mouloud avant expé	158,93 €		catamaran	500,00 €	
	TOTAL	747,95 €	Thierry	100,00 €	
				TOTAL	800,00 €
DIVERS					
Léon avant expé	75,31 €				
billetterie + annulation	112,00 €				
pharmacie	24,04 €				
réparation pneu	10,00 €				
Intendance camp de base	200,00 €				
Mouloud avant expé	150,00 €				
	TOTAL	571,35 €			
TOTAL DEPENSES	2 685,00 €		TOTAL RECETTES	2 685,00 €	
POUR MEMOIRE					
participation super U	200 €		subvention prévue CREI	250,00 €	
matériel d'explos	300,00 €				

Remerciements

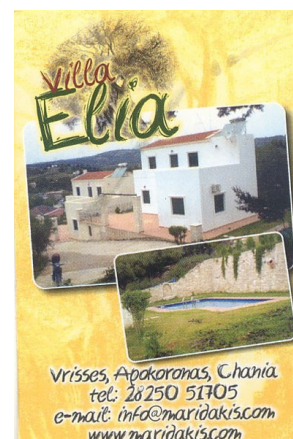
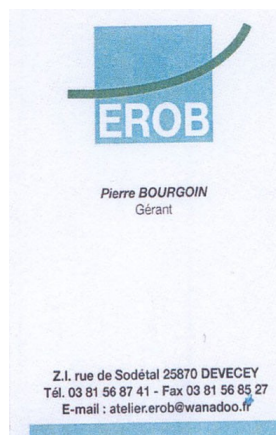
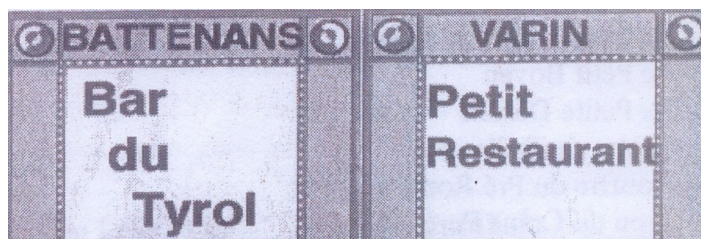
L'expédition Lefka Ori 2010 remercie toutes les personnes ou organismes qui ont contribué à la réalisation du projet, en particulier :

- SUPER U Mandeuve pour son bon d'achat en nourriture
- EXPE pour sa remise de matériel
- Le Comité Départemental de Spéléologie du Doubs
- GSD et GS Catamaran pour la contribution en matériel et l'aide financière
- GS la Roche
- PITA BOY pour son local
- les membres de l'expédition pour leur cordiale et sérieuse participation à l'organisation durant les 3 semaines
- la CREI de la FFS
- Fred Armand pour le prêt de matériel
- Romain Lepage pour la relecture et l'aide pour le rapport



Partenaires

- Société PIANI
- SWISS LIFE
- Société EROB
- M.C.C.
- Morel Mécanique
- Société USIPRECIS
- Le bar du Tyrol
- Le Kapados à Valdahon
- Le resaurant LE MODERNE
- M Bouchard, concessionnaire Citroën

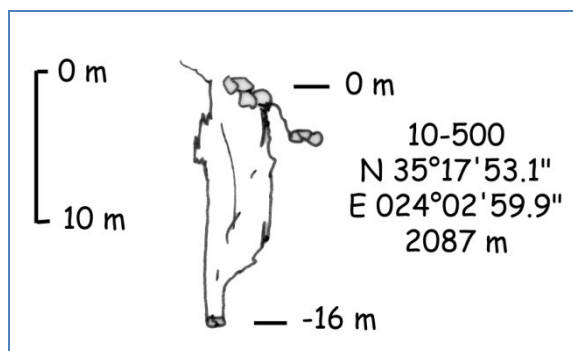


Annexes

Cavités explorées durant le camp (2010)

Nom	Latitude	Longitude	Altitude	Dénivelé	Dév et Remarques
001	N35°17'30,3"	E024°03'55,3"	1891m	-13m	P10 + E2 + P2 étroiture a casser et P3 dessous
002	N35°17'31,1"	E024°03'55,7"	1903m	-20m	Au-dessus du 01, P20 dans faille + arrêt sur étroiture à tirer avec P10 en dessous
003	N35°17'35,2"	E024°03'55,7"	1924m	-5m	Puits de 5m
004	N35°17'35,3"	E024°03'54,3"	1947m	-5m	
005	N35°17'35,6"	E024°03'55,3"	1962m		
006	N35°17'36,7"	E024°03'56,3"	1966m		A revoir
007	N35°17'40,5"	E024°03'55,6"	2002m		Gros puits déjà exploré
10-500	N35°17'53,1"	E024°02'59,9"	2087m	-16m	
10-501	N35°18'25,0"	E024°03'03,2"	2100m	-128m	P30 avec lucarne à -15m donnant sur un superbe puits de 110m. A la base un bon courant d'air sort en hauteur dans le méandre aval
10-502	N35°18'24,8"	E024°03'04,0"	2104m	-14m	P14 Arrêt sur blocs à désobstruer.
10-503	N35°18'24,2"	E024°03'03,9"	2084m	-10m	Puits faille de 10m
10-504	N35°18'25,5"	E024°03'04,0"	2090m	-20m	P20 Arrêt sur névé, a revoir
10-505	N35°18'25,7"	E024°03'05,9"	2090m	-15m	
10-506	N35°18'30,4"	E024°03'06,0"	2096m	-7m	Courant d'air venant d'une trémie
10-507	N35°18'11,3"	E024°03'27,8"	2098m	-10m	A désobstruer
10-508	N35°18'24,8"	E024°02'55,8"	2122m	-6m	
10-509	N35°18'26,0"	E024°02'55,4"	2165m	-6m	
10-510	N35°18'04,6"	E024°02'58,3"	2107m	-6m	Calcite rose
10-511	N35°18'18,0"	E024°03'01,0"	2130m	-5m	Léger courant d'air
10-512	N35°18'21,6"	E024°03'02,9"	2120m	-18m	Léger courant d'air
10-513	N35°18'24,1"	E024°03'08,3"	2089m	-55m	Courant d'air au dessus d'une escalade de 12m avec écho important A reprendre

10-514	N35°18'26,6"	E024°03'0,9"	2125m	-14m	impénétrable
10-515	N35°18'24,5"	E024°03'12,8"	2124m	-10m	Ébouleux et instable
10-516	N35°18'30,4"	E024°03'15,2"	2183m	-25m	Puits borgne
10-517	N35°18'29,9"	E024°03'21,8"	2182m	-15m	En fond de doline ébouleuse ,après une étroiture un P10 sans suite
10-518	N35°18'28,4"	E024°03'32,4"	2067m	-15m	Niche a oiseaux sans suite
10-519	N35°18'24,1"	E024°03'21,8"	2119m	-15m	Névé aucune suite
10-553	N35°18'23,4"	E024°03'24,6"	2108m	-8m	Puits étroit , sans suite
10-555	N35°18'21,9"	E024°03'26,0"	2104m	-40m	P10 avec lucarne désobé ,Étroit jusqu'à -20m arrêt a -40m sur un petit ressaut de 5m léger courant d'air
10-557	N35°18'23,4"	E024°03'31,6"	2190m	-18m	neigière
10-558	N35°18'23,5"	E024°03'31,4"	2096m		Neigière non descendue sondée sur 30m
10-559				-50m	Déjà exploré spit neuf par polonais ? Belle tablette calcaire
10-520	N35°18'36,5"	E024°03'05,9"	2159m	-10m	Puits faille de 10m
10-522	N35°18'35,2"	E024°02'59,0"	2087m	-6m	
10-523	N35°18'51,6"	E024°02'47,7"	2120m	-8m	
10-524	N35°19'09,5"	E024°02'07,9"	2062m	-5m	
10-526	N35°17'53,9"	E024°04'09,3"	1984m	-13m	P13, névé
10-527	N35°18'02,0"	E024°04'04,6"	2016m	-5m	
10-528	N35°18'07,0"	E024°04'03,2"	2018m	-10m	Puits faille, névé
10-530	N35°17'35,1"	E024°04'04,3"	1923m	-5m	
10-531a+b	N35°17'32,2" N35°17'32,2"	E024°04'06,0" E024°04'05,7"	1900m 1895m	-11m	Faille étroite
10-532 (LA11)	N35°17'32,5"	E024°04'07,1"	1910m	-6m	
10-533	N35°17'26,3"	E024°04'12,8"	1870m	-25m	P25 avec névé A revoir
10-534 (LA10)	N35°17'26,3"	E024°04'12,1"	1875m	-45m	Déjà exploré / Succession de puits jusqu'à -45m
10-535	N35°17'19,6"	E024°04'10,5"	1920m	-29m	Puits double de 25m
10-537	N35°17'21,0"	E024°03'58,1"	1906m	-6m	
10-538	N35°17'27,6"	E024°04'10,6"	1883m	-9m	
10-545	N35°15'57,3"	E024°04'30,8"	1791m	-15m	P15 à désobstruer
10-546	N35°15'53,4"	E024°04'51,7"	1664m	-5m	
10-547	N35°16'02,3"	E024°05'30,7"	1607m	-8m	

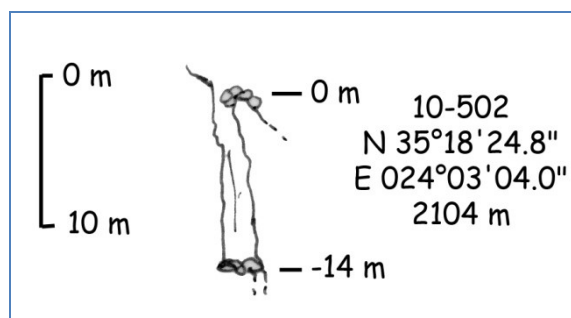


10-500

Puits de 16 m.

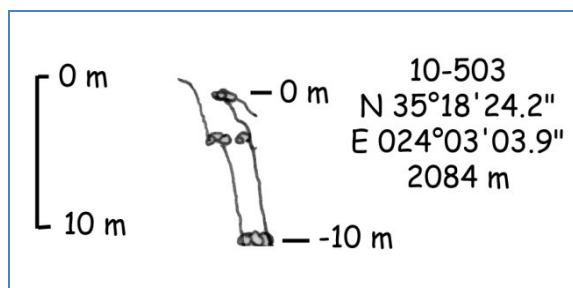
10-502

P14 arrêt sur bloc à désobstruer.



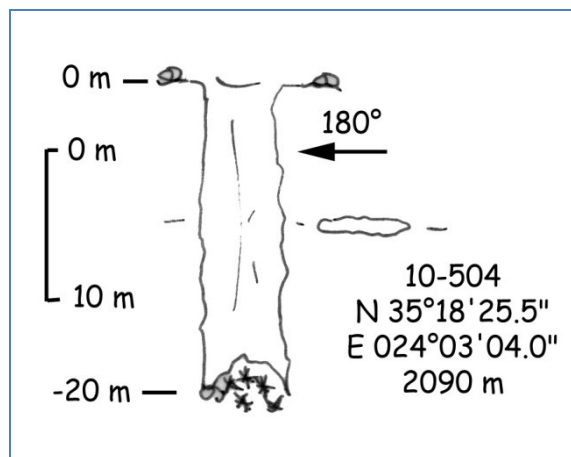
10-503

Puits faille de 10 m



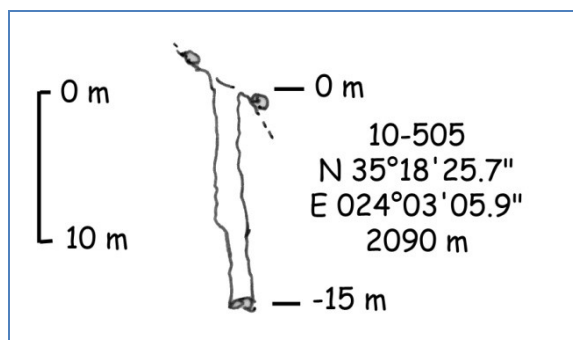
10-504

P20 arrêt sur névé, à revoir.



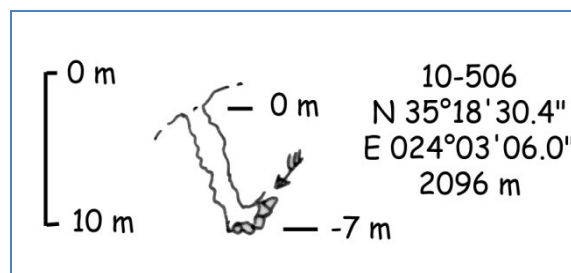
10-505

P15



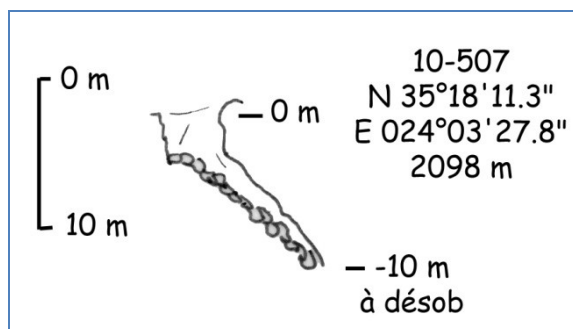
10-506

Courant d'air venant d'une trémie.



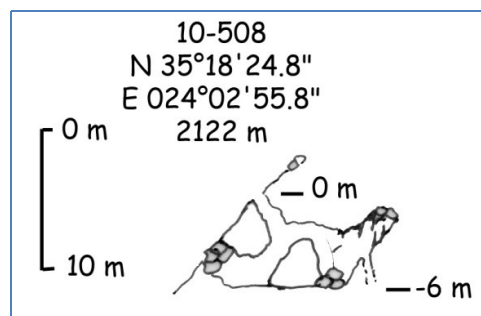
10-507

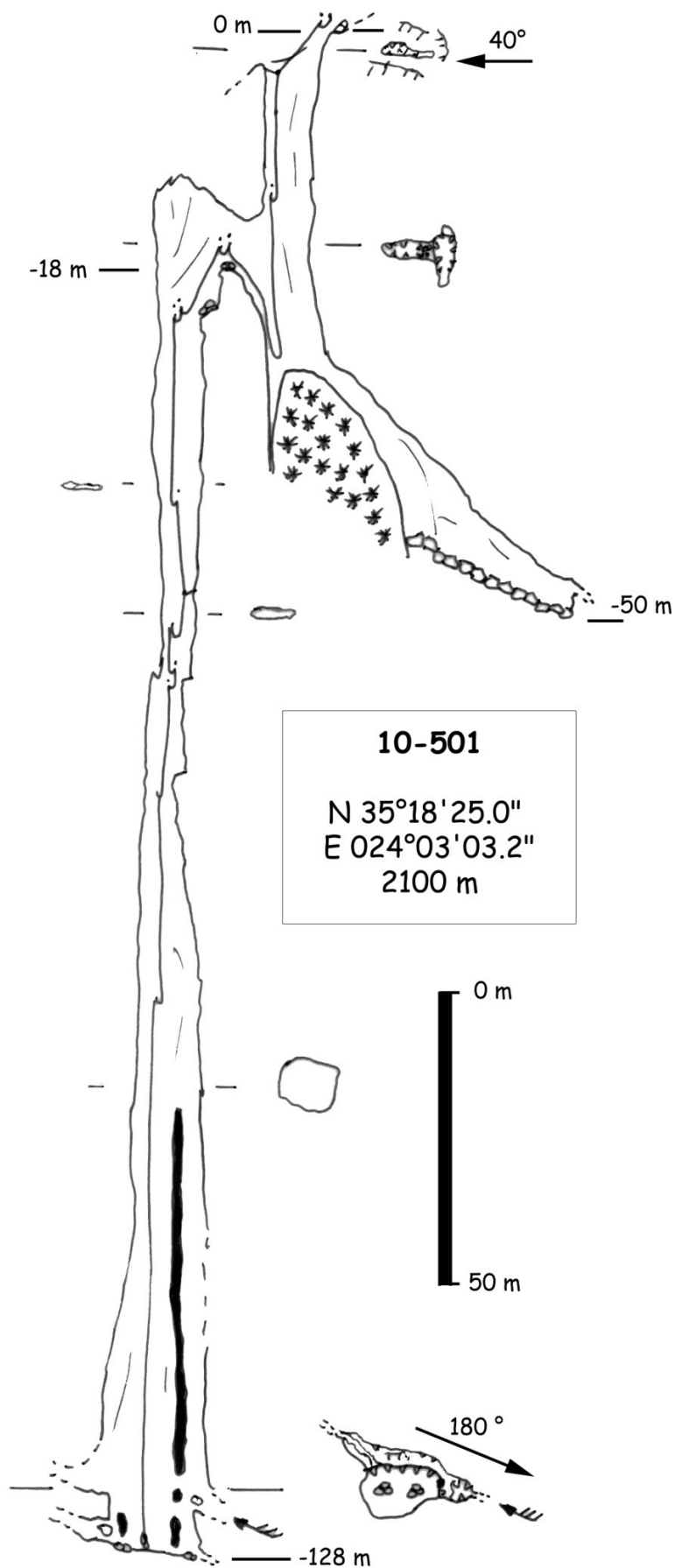
Eboulis à désobstruer à -10 m



10-508

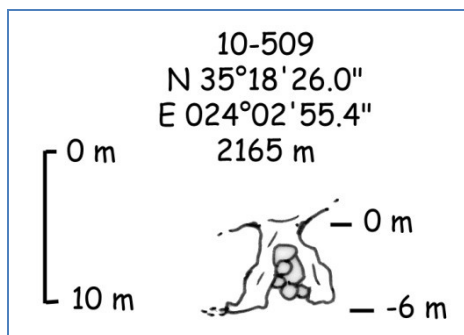
RAS





10-501

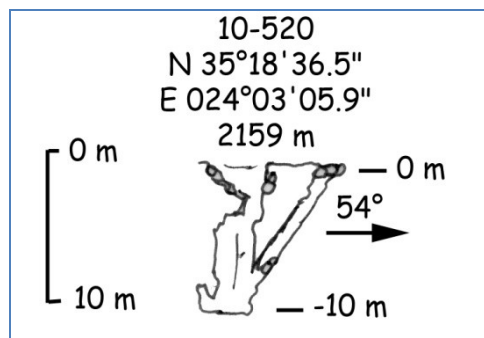
P30 avec lucarne à -15 m donnant sur un superbe P110. A la base un bon courant d'air sort en hauteur dans le méandre aval.



10-509
RAS

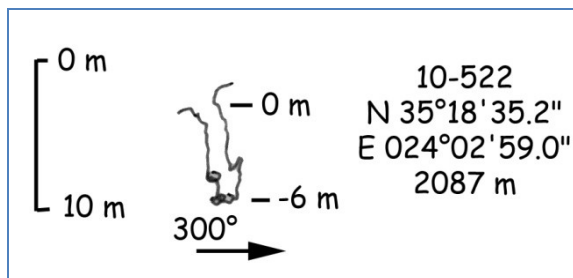
10-520

Puits faille de 10 m



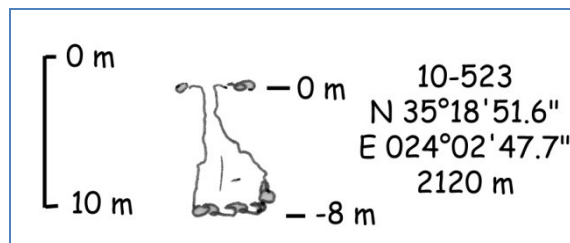
10-522

RAS



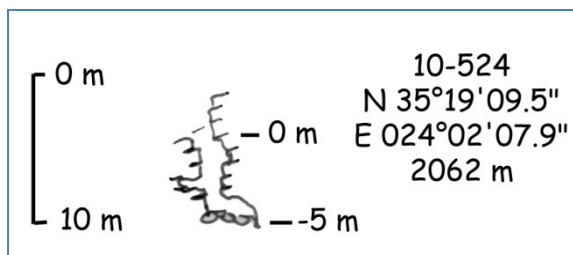
10-523

RAS



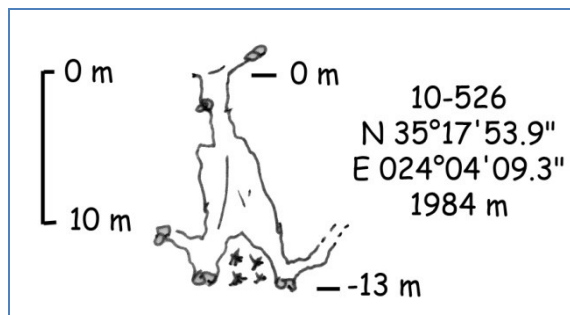
10-524

RAS



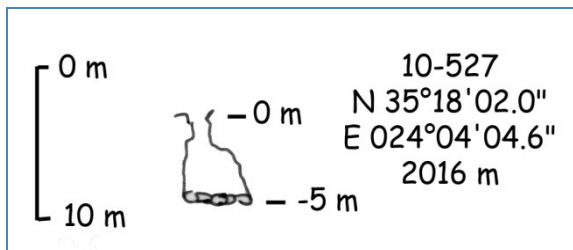
10-526

P13, névé



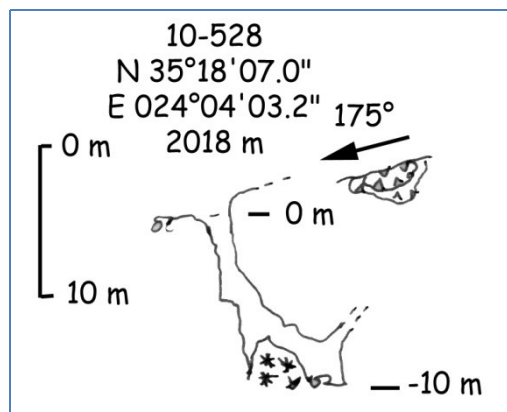
10-527

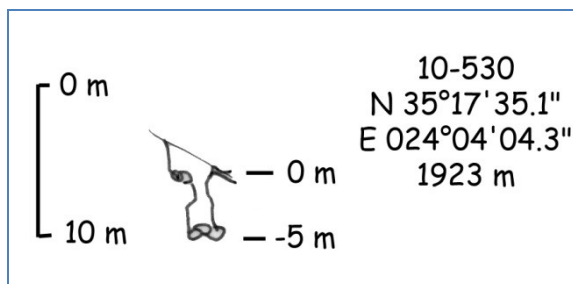
RAS



10-528

Puits faille, -10 m, névé

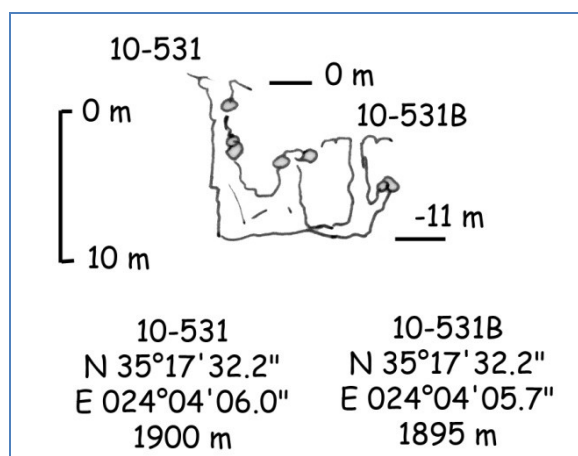




10-530
RAS

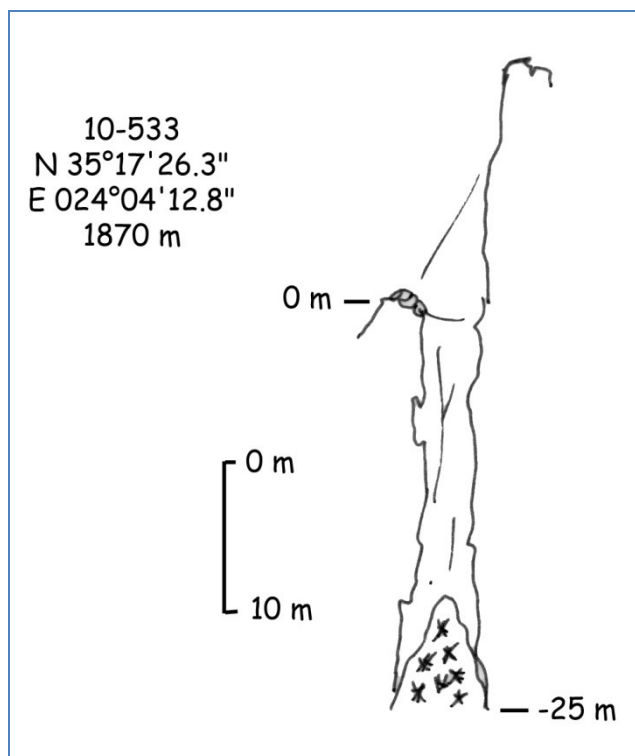
10-531 et 10-531B

Faille, étroit.



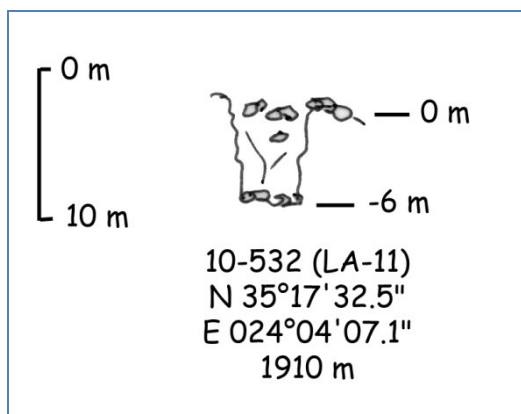
10-533

P25 avec névé à revoir.



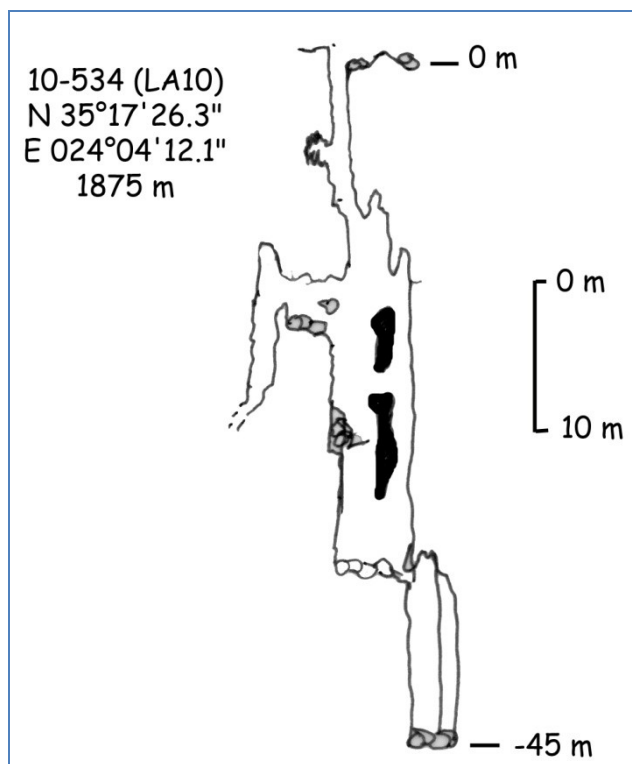
10-532

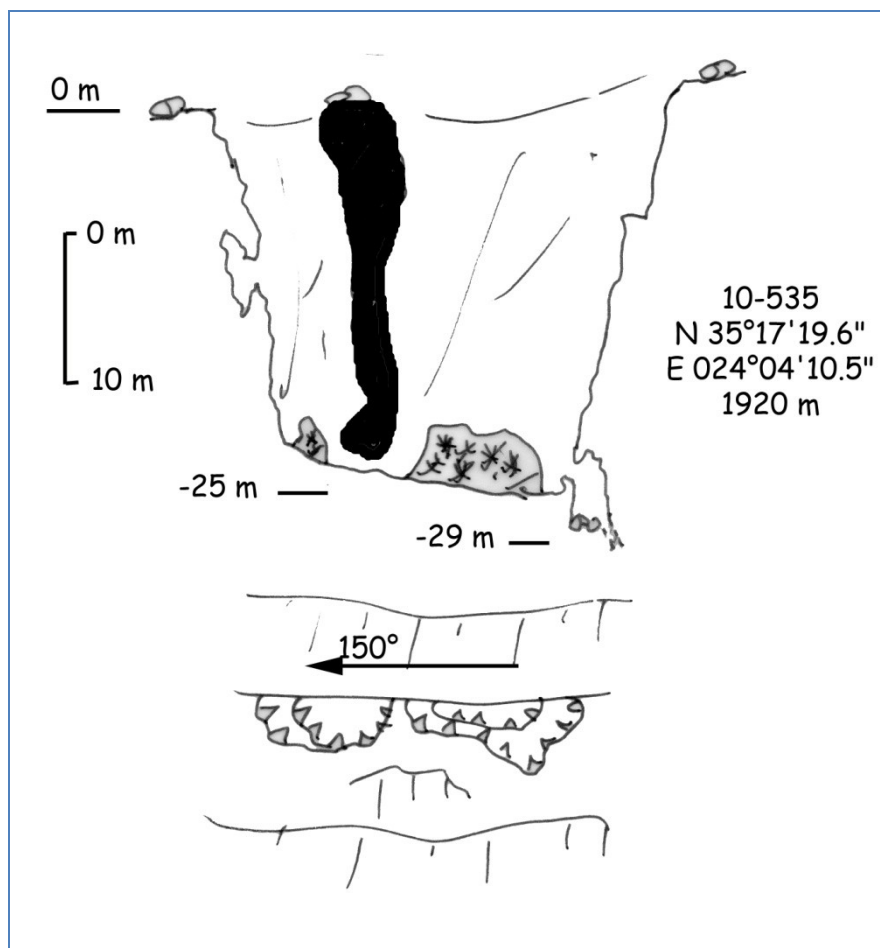
RAS



10-534 (LA10)

Succession de puits jusqu'à -45 m environ.
Déjà explorée.



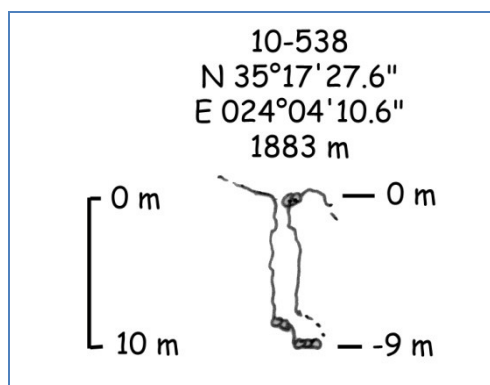


10-535

Puits double de 25 m.

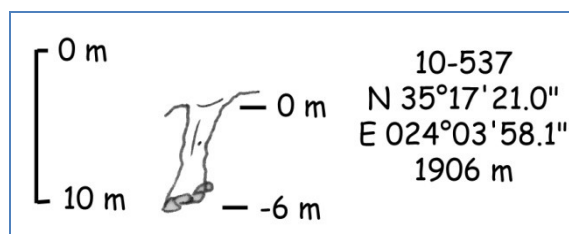
10-538

RAS



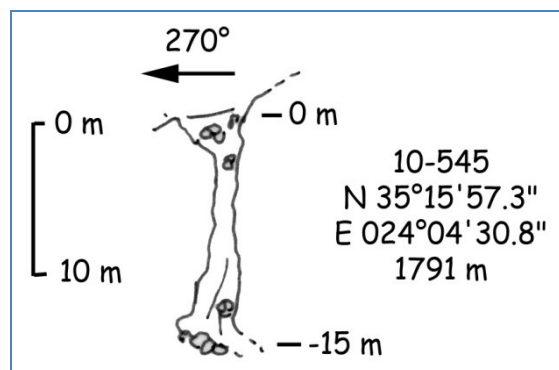
10-537

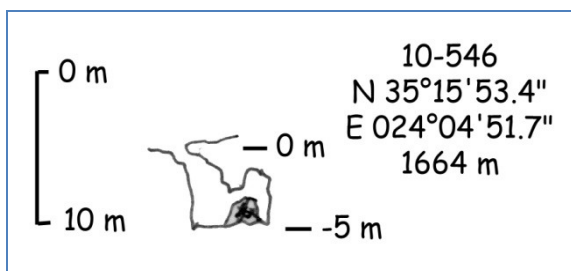
RAS



10-545

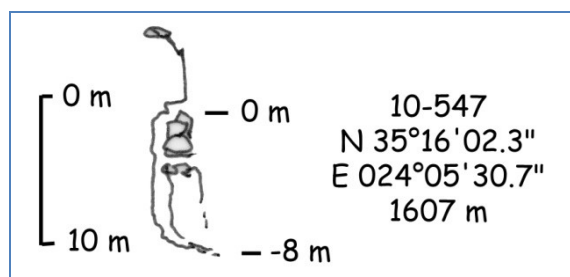
P15 à désobstruer

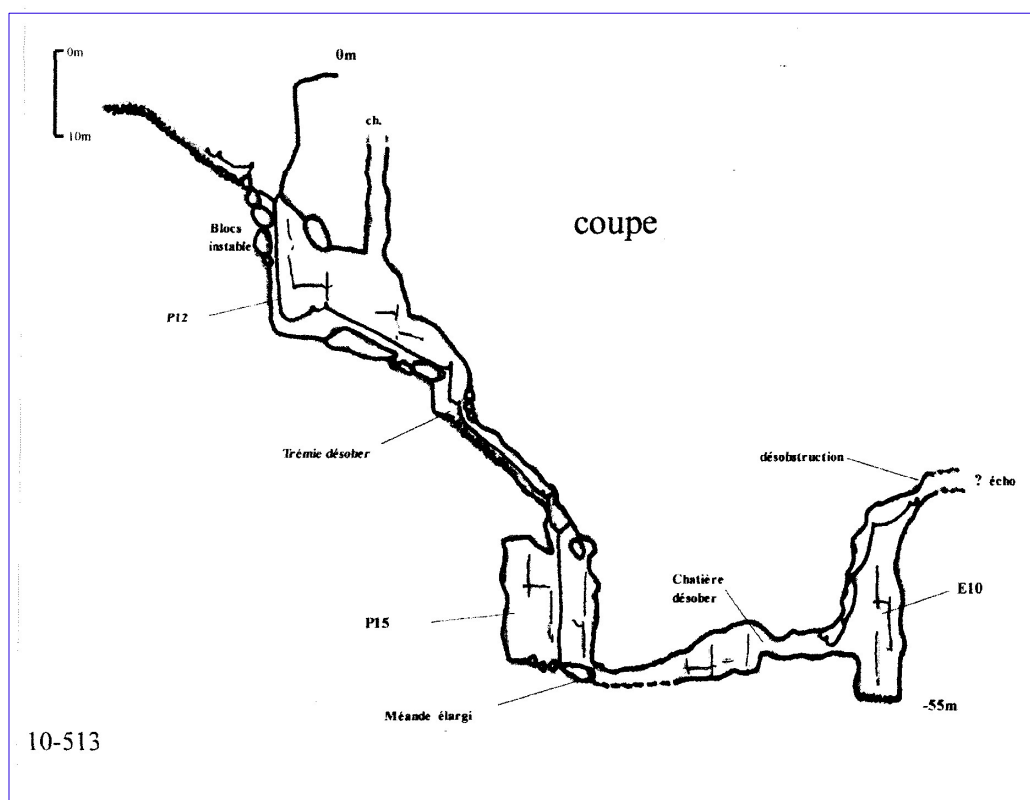
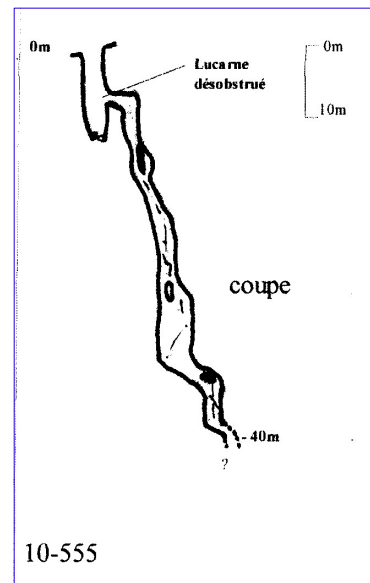
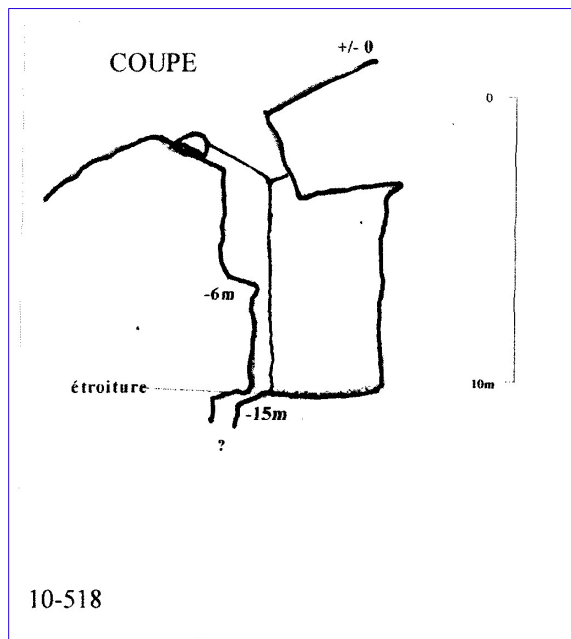


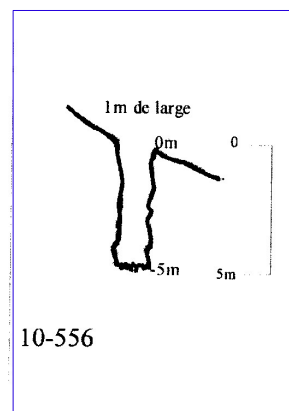
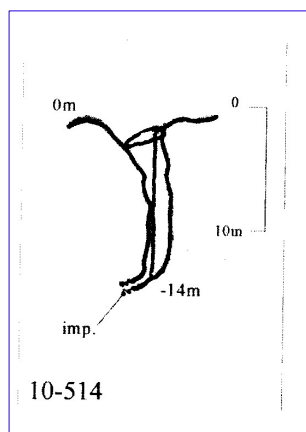
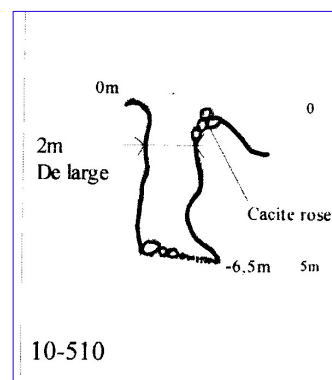
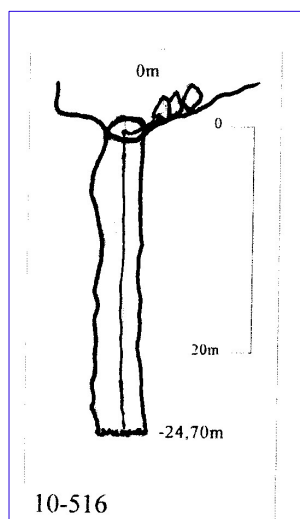
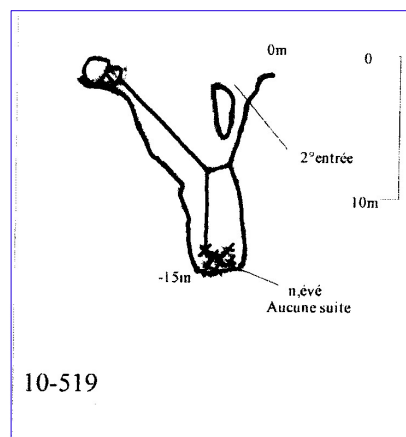
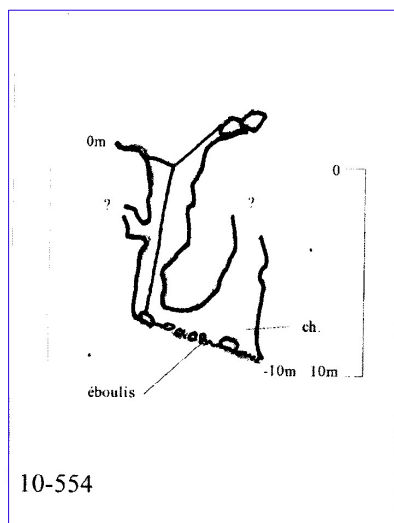


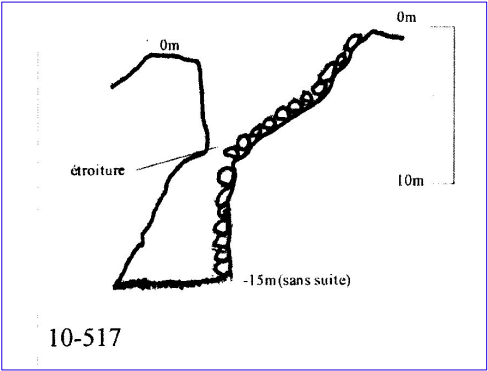
10-546
 RAS

10-547
 RAS

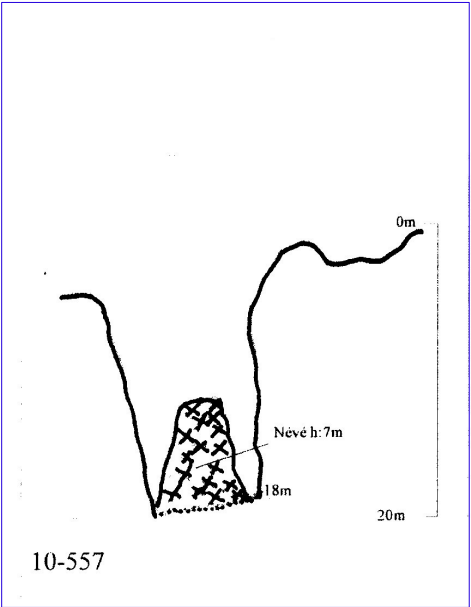




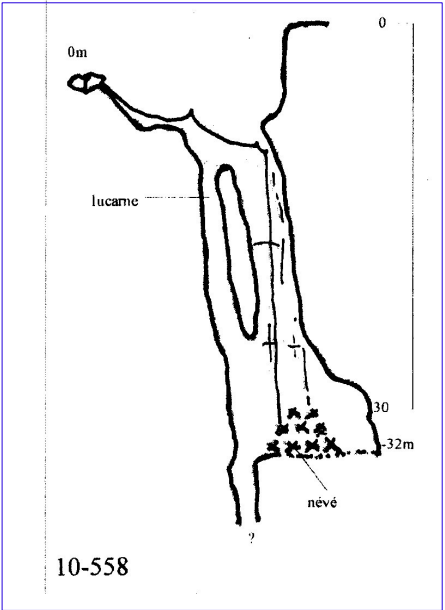




10-517

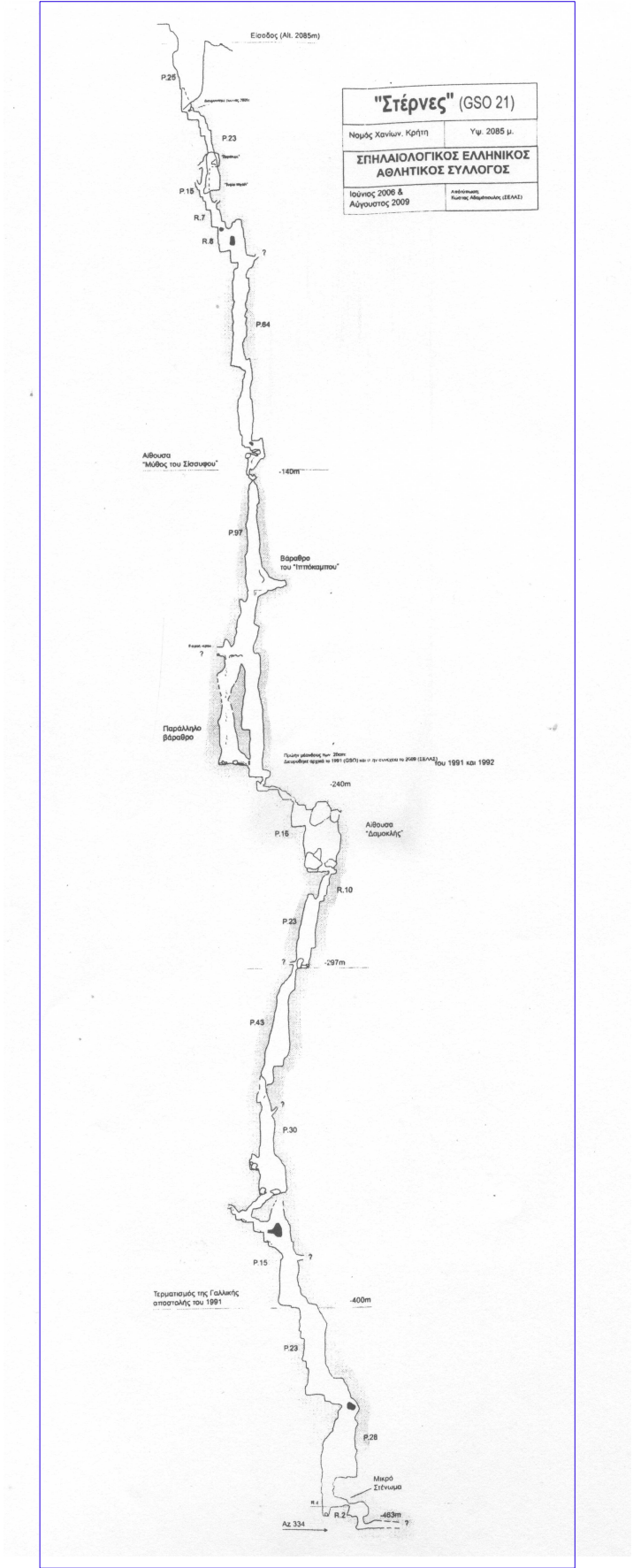


10-557



10-558

Cavité explorée par les Grecs durant le camp :



Plaquette présentation – Mécénat

A l'intention de nos mécènes et partenaire

Grâce à votre aimable participation nous pourrions concrétiser cette expédition spéléologique et ainsi favoriser la connaissance du milieu souterrain dans son ensemble. Le but étant de prospecter, explorer et topographier les cavités découvertes et de permettre d'accéder au gouffre recelant un collecteur des eaux du massif sur des profondeurs dépassant les 1000 m de profondeurs. L'essentiel de nos dépenses étant l'acheminement du matériel collectif et les rations d'explorations sur une distance de plus 3000 km ! A l'issue de ce camp un rapport est réalisé afin d'établir les résultats de l'expédition. Nous ne manquerons pas d'y faire figurer votre participation.

Merci par avance de votre soutien !

Mouloud Koob
Chef d'expédition

Reçu de Mr : Date : reçu : oui non :

Adresse :

Montant :

Chèque à l'ordre du Groupe spéléologique du Doubs

Expédition levka ori - Crête 2010 (Grèce)

30 juillet au 24 août 2010



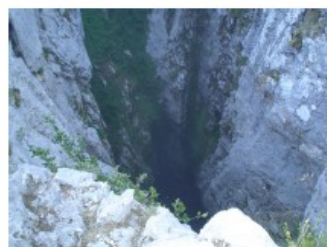
Le groupe spéléologique du Doubs et le G.S catamaran souhaite vous associer dans notre projet d'expédition qui se déroulera du 30 juillet au 24 août 2010 sur l'île de Crète (Grèce).

Nous avons besoin de votre soutien afin de mener à bien ce projet à savoir : prospection systématique de la zone sinier à 2000 m (point culminant à 2453 m), l'exploration, topographie des cavités découvertes. Depuis 1990 le GS catamaran associer avec d'autre club ont entrepris l'étude et l'exploration de cavités situées 2000 m au-dessus de la principale résurgence de l'île : l'Almyros de Gorgiou-poli sinier en bord de mer non loin du lac Kourmas.

En 1998 un gouffre de -1208 m (Gorgotakas) fut exploré dominant en Grèce son 1^{er} -1000m de profondeur. 10 ans plus tard après de nombreux travaux dans une cavité nommée « trou du Lion » la côte -1110m fut atteinte grâce à l'obstination des spéléos Francis-Comtois et Grecs.

Les levka ori ou Montagnes blanches sont situées au sud de Xania à 100km à l'Ouest de Héraklion. Les Levka sont réputés pour leurs paysages lunaires. Les parties sommitales sont recouvertes de neiges six mois sur douze. En été elle présente des étendues de cailloux à perte de vue. Les accès au cœur du massif sont très peu nombreux. Tout blanc ou tout gris, le paysage est particulièrement austère mais aussi d'une rare beauté. La végétation est très maigre au-dessus de 1500m d'altitude et l'eau sont absente.

La nature karstique du terrain explique cette absence d'eau en surface. Les gouffres et avens sont innombrables. Le potentiel théorique (dénivelé entre les cavités hautes et les résurgences avoisine les 2000m ... !



CONTACT: KOOB Mouloud
7, rue du maréchal de Tassigny
25800 VALDAHON
Email : mouloud.koob@wanadoo.fr
tél. :06.74.57.12.53

