CDS 83

FFS

COMMISSION JEUNES
Fédération Française de Spéléologie

Comité Départemental de Spéléologie de l'Ardèche

SLOVENIE 2002

R.E.S.S.A.C.

S.C.S.P. ALES

S.C. JOYEUSE

S.C. TOULON

SOMMAIRE

Résumé d'expédition p.1

Coordonnées des explorateurs p.2

Liste des contacts slovènes p.3

Remerciements p.4

Compte-rendu journalier p.5

Liste des cavités explorées p.11

Topo 26a p.14
Topo 28d p.15
Topo 29b p.16
Topo 29c p.17
Topo 29d p.18
Topo 29e p.19
Topo 30d p.20
Topo 38a p.21
Topo 39a p.22
Topo 39c p.23
Topo 39d p.24
Topo 39e p.25
Topo 40a p.26
Topo 40b p.27
Topo 41a p.28
Topo 41b p.29
Topo 49a p.30
Topo 49b p.31

Situation de la zone de Prospection p.32
Pointage des cavités p.33

Budget d'expédition p.34

Compléments annexes Expédition SLOVENIE 2000 p.35

Video-projection p.36

Résumé d'Expédition

Nom de l'expédition : Slovénie 2002.

Parrainage FFS : 21/2002.

Pays : Slovénie (SLO).

Région : Massif du Sneznik.

Période : du 13 au 27 juillet 2002.

Organisateur : Rémy HELCK
Club spéléologique R.E.S.S.A.C.
Chadeyron
07110 MONTREAL
Tél. 04.75.36.88.26.
Port. 06.75.08.91.71.
E-mail. rem.explo@wanadoo.fr

L'expédition SLOVENIE 2002 s'est globalement bien déroulée, malgré une certaine déception quand à nos découvertes et à leur qualité. En effet, les surfaces bouleversées de notre zone de prospection, le nombre important de dolines, et les grandes dimensions des entrées de cavités, ne nous ont offerts que de larges puits bouchés par l'humus et la neige. Cependant, toutes les lucarnes ont été visitées et nous ont parfois permis d'atteindre des points bas ventilés.

La prospection systématique de notre zone nous a permis de redécouvrir des gouffres connus et d'approfondir leur exploration. Chaque cavité a été repérée à l'aide des cartes et des GPS.

En collaboration avec les slovènes, nous avons eu l'occasion de visiter les nouvelles galeries de la grotte classique Logarcek. Pendant que certains d'entre nous re-équipaient les puits en doublant les amarrages, d'autres effectuaient quelques escalades, ou encore de la désobstruction. Deux jours plus tard, nous explorions toujours avec la même équipe de slovènes, 150 mètres de galeries vierges, de grandes dimensions.

L'accueil, la convivialité, et l'entente parfaite avec les amis slovènes resteront pour tous d'immenses souvenirs. Pour certains la pratique de l'anglais posa quelques petits problèmes, mais entre spéléos, on arrive toujours à se comprendre. La visite de la police slovène en pleine nuit à notre camp ainsi que la blessure de l'un des membres de notre équipe furent des évènements relativement problématiques, mais maintenant que nous pouvons en rire, nous les qualifierons de « moments forts spéléos ».

Tout est encore à faire en Slovénie. Il y a assez de calcaire inexploré pour encore des années de prospection, et des siècles d'escalades ou de désobstructions. L'obstacle majeur étant qu'il est interdit de camper dans la réserve naturelle du Sneznik, notre zone étant à une heure de piste de la première ville.

Pour résumer cette expédition, nous avons exploré 27 gouffres, entre 10 mètres et 67 mètres de profondeur. Nous espérons pouvoir poursuivre certaines désobstructions dans les méandres ventilés de trois cavités intéressantes.

La dernière soirée a regroupé avec convivialité une grande partie du club spéléo de Rakek. Nous avons donc pu échanger nos connaissances, et organiser de nouvelles rencontres franco-slovènes. Nous devrions participer en début d'année 2003 à l'exploration du gouffre Cehi II (massif du Kanin), et organiser une expédition internationale en 2004. La soirée s'est clôturée par un mot d'ordre qui a été unanimement respecté : « Union et discipline » !

Coordonnées des Explorateurs

DEVES Nicolas
(CSJ – Joyeuse) C07-007-003
La Chabrière / 07110 LAURAC
06.70.84.70.10.
Nicolas.Deves@wanadoo.fr

ETIENNE Aurélien
(SCSP – Alès) E30-016-010
Chemin du Mas Miger / 30720 RIBAUTE LES TAVERNES
06.23.72.68.42.

FABRE Dimitri
(SCT - Toulon) Q83-019-067
556 Rocade des Playes / 83140 SIXFOURS
06.03.76.12.25.

FOURGOUS Barnabé
(Drabons & Chieurs – Grenoble) C38-005-077
Le Mas / 38250 SAINT-NIZIER
06.62.54.56.16.
barnabe.fourgous@libertysurf.fr

HELCK Rémy
(RESSAC – Grospierres) C07-013-019
Chadeyron / 07110 MONTREAL
06.75.08.91.71.
rem.explo@wanadoo.fr

RIQUE Thierry
(RESSAC – Grospierres) C07-013-010
143 Les Demeures des Molères / 13140 MIRAMAS
04.90.50.18.76.

SARRUS Pauline
(SCSP – Alès) E30-018-063
31 rue d'Avejan / 30100 ALES
04.66.52.51.16.
pauline_sarrus@yahoo.fr

SCHLUTER Pascal
(CSJ – Joyeuse) C07-007-033
Le Fayet / 07110 SANILHAC
04.75.39.12.19.

Remerciements

L'ensemble de l'équipe spéléologique qui a participé à l'Expédition SLOVENIE 2002 remercie :

La Fédération Française de Spéléologie

La Commission des Relations et Expéditions Internationales

La Commission Jeunes

Le Comité Spéléologique de l'Ardèche

Le Comité Spéléologique du Var

Intersports Aubenas

Le Club R.E.S.S.A.C.

La Société Cévenole de Spéléologie et de Préhistoire

Le Club Spéléo de Toulon

Le Club Spéléo de Joyeuse

Et tout particulièrement Nos Amis Slovènes :

L'Institut du Karst de Postojna

M. PALCEC Tone

Franc

Alec

Tomaz

Mitjie

Liste des Contacts Expéditions SLOVENIE 2000 & SLOVENIE 2002

Nom	Prénom	Activité	Nationalité	Adresse, téléphone	E-mail
FACIJA	Franc	*Spéléologue*	Slovénie	*Laze 6b (1370) Logatec / 386/61744760*	franc.facija@siol.net
GLAZAR	Stanislav	*Spéléologue*	Slovénie		Stanisalv.Glazar@siol.net
HAJNA	Maja	*Scientifique*	Slovénie	Institut du Karst / Postojna SLO	MajaKranjeizrh@ZRC-Sazu.si
KRANJE	Jure	*Scientifique*	Slovénie	Institut du Karst / Postojna SLO	
PALCEC	Tone	*Spéléologue*	Slovénie	*Pot v jele (1353) Borovnica / 386/041742689*	tone.palcic@siol.net
PINART	Joze	*Spéléologue*	Slovénie		
STANKA	Sebela	*Scientifique*	Slovénie	Institut du Karst / Postojna SLO	Sebelaizrh@ZRC-Sazu.si
STRUKELJ	Alec	*Spéléologue*	Slovénie	*c. Jozeta krajca 19 (1381) Rakek / 386/017051602*	
CESNIK	Tomaz	*Spéléologue*	Slovénie	*pod jelovico 11 (6230) Postojna / 386/041512049*	karlo.cesnik@studioproteus.si
MRSEK	Mitja	*Spéléologue*	Slovénie	Rakek	mrsek@siol.net

Compte-Rendu Journalier

Dimanche 14 juillet :

Le samedi ayant été consacré aux derniers préparatifs, aux courses, et au rassemblement de toute l'équipe, départ de MONTREAL EN VIVARAIS (Ardèche) à 6h30. En passant nous récupérons Barnabé à GRENOBLE (Isère), et en avant toutes. Après une journée de voiture, nous arrivons au camp spéléo de LAZE aux alentours de 20h30. Il fait nuit et il pleut, nous allons donc vite nous coucher, rêvant déjà des belles premières que nous ferons le lendemain, quand il fera beau... du moins c'est ce que nous espérons.

Lundi 15 juillet :

Après division de notre groupe en deux équipes, l'une d'entre elle se rend à l'Institut du Karst de POSTOJNA pour signaler la présence de l'équipe dans la région, et demander s'il est possible d'obtenir des cartes afin d'établir des zones de prospection précises, histoire de ne pas recouper le travail des Slovènes ou de précédentes expéditions étrangères. Nous ne parlons pas la langue slovène, donc toutes les discussions se font en anglais. Les Slovènes sont très accueillants, paraissent même heureux de cette main d'œuvre de prospection qui arrive. Ils mettent un poste Internet à notre disposition. Nous repartons avec quelques cartes, et plusieurs zones en vues. Notre terrain de jeu est surtout défini entre la ville de ILIRSKA BISTRICA et le MONT SNEZNIK. Les Slovènes nous demandent aussi s'il nous est possible d'en profiter pour aller pointer au GPS quelques cavités trouvées par l'expédition Slovénie 2000 a laquelle Rémy avait participé deux ans auparavant, et qu'ils n'avaient pas réussi à trouver à partir des coordonnées du compte rendu, ce que nous acceptons bien sûr. Il est certain qu'une structure telle que l'Institut du Karst est très enviable par la quantité de documents, cartes, topographies et autres cartes géologiques, mais surtout par leur organisation. Je suppose que cette rigoureuse connaissance des territoires aux frontières de la Croatie est étroitement liée aux précédents conflits avec ce pays, mais aujourd'hui c'est surtout une source inépuisable de connaissances scientifiques et spéléologiques.

Le temps s'est légèrement éclairci alors nous quittons le camp spéléo pour rejoindre les massifs et trouver un site pour notre camp de base. Il se remet à pleuvoir, d'où une certaine baisse de moral des troupes. Les massifs alentours du MONT SNEZNIK sont d'une rare beauté. Essentiellement constitués de hêtres et d'épicéas d'une hauteur minimale de 20 mètres, dont la densité fait apparaître une forêt digne des comptes de fées. Mais la pluie s'est transformée en déluge, et nous montons en hâte le camp (un marabout/cuisine, une tente pour stoker le matériel, et les tentes personnelles) dans une clairière. C'est pas super encourageant, et un d'entre nous commence déjà à râler. La pluie nous fait terminer en vitesse, et nous savourons à l'abri notre première "Union" (bière Slovène).

Mardi 16 juillet :

Sous la demande de l'institut du Karst, nous devons re-pointer au GPS des avens découverts en 2000. Rémy, Thierry et moi y allons donc, et les autres commencent à prospecter. Alors là je saurais pas vous expliquer comment Rémy a fait pour retrouver, en y allant à chaque fois droit dessus, 4 avens découverts deux ans auparavant. Je veux bien qu'un bon spéléo ne doit pas oublier où se trouvent les trous qu'il a trouvé, mais à ce point là... Non, vraiment, la meilleure explication que j'ai trouvé c'est qu'il a du avaler un GPS quand il était petit. Une fois cette tâche achevée, nous prospectons aux alentours... histoire de... on sait jamais... s'ils en avaient oublié... Les massifs du SNEZNIK sont essentiellement constitués de sommets, recouverts de dolines de tailles incomparables aux françaises. Le camp se trouvant dans une vallée à 1150m d'altitude. Il n'y a jamais de plateaux : montées et descentes successives, cassage de jambes. Les premiers jours sont voués aux courbatures, même si nous sommes tous assez sportifs. Après 6 heures de prospection, nous rentrons au camp, fatigués mais ravis. Le premier groupe a visité de petites grottes, sans succès. Aurélien quand à lui est déjà traumatisé par la Slovénie : près d'un aven qu'ils venaient de découvrir, en soulevant un cailloux il est tombé sur un écureuil en cours de décomposition. Ca lui a pas plu !

Mercredi 17 juillet :

Lever à 7h30, petit déjeuner, vaisselle. Nous levons le camp à 8h30, chargés de matériel. Le temps est toujours à l'orage mais il est hors de question de perdre encore une journée. Nous suivons d'abord de vieilles pistes forestières, qui parfois se

transforment en chemins de chèvres. En Slovénie, les chemins longs et sinueux n'existent pas, c'est droit dans la côte. L'entraînement nous manque et "la pompe brasse" (pouls élevé). Nous trouvons quelques belles entrées (29A ; 29B ; 40B), mais rien de très profond. Petit pique-nique, light, puis le froid nous fait repartir. Vers 15h, nous nous séparons en deux. Remy, Thierry, Dim et moi prospectons encore 3h. Nous décidons de revenir sur nos pas... impossible... paumés ! Nous nous étions laissés guider par Barnabé toute la journée, en regardant seulement le sol à la recherche de breznos (avens en Slovène), et maintenant nous sommes incapables de retrouver le chemin du camp. Nous réfléchissons un peu (ça peut aider dans ces cas là), marchons pendant 1h30 dans une direction qui nous parait bonne, pour finalement nous rendre compte que nous avons tourné en rond. Le doute s'installe. Au bout d'un moment, nous tombons sur une piste forestière qui nous parait correcte. Retour au camp à 20h30, heureux et soulagés. Sauf que nous sommes les premiers, et que les autres auraient du rentrer depuis un bail. Nous les supposons paumés aussi. Ils arrivent la bouche en cœur 2O minutes plus tard :
- "Vous savez pas ce qui nous est arrivé ?"
- " Si, vous avez fait comme nous , vous vous êtes paumés."
Fou rire général.

Le soir en débalant le repas, nous découvrons deux bouteilles indéterminées mais louches, contenant un liquide douteux. Il s'avère que c'est de la marquisette glissée dans nos bagages par la sœur de Rémy. Nous tenons à lui exprimer de nouveau, par ces quelques lignes, toute notre gratitude. Découvertes de la journée : 40B ; 41A ; 29A ; 29B ; 40C ; 49B ; 41B.

Jeudi 18 juillet :

Nous partons avec l'idée de prospecter tous ensemble, mais il est plus efficace de se diviser. Une heure plus tard, découverte par Pauline du 39E. Superbe entrée, mais rapidement obstruée par de l'humus et un névé. Cet exemple peut être appliqué à 90% des avens découverts. Le repas de midi se fait au soleil, chose suffisamment rare pour être signalée. Bien sûr l'orage arrive, et vlan, la pluie. Nous continuons la prospection, changeons de secteur en contournant une doline, pour arriver sur un pierrier en hauteur, couvert d' Edelweiss. Naïve et poétique, je fais remarquer aux garçons le caractère exceptionnel d'une telle profusion de ces végétaux. Vraiment trop naïve...
Dimitri : "C'est quoi un Edelweiss ? "
Rémy, sur un ton indifférent : "Rien d'autre qu'une petite fleur".
Les mecs , tous les mêmes (rires).

Nous tombons sur une clairière déjà visitée, avec une petite cabane style "refuge de chasseurs". Quelques mètres sous la forêt, Dimitri découvre l'énorme entrée du 39D. Entrée : 10m sur 10m ; P35. Dimitri et Thierry équipent avec la rapidité et l'excitation provoquées par une première. Remy et moi restons derrière et les cris de joie laissent présager une belle découverte. A 16h, ils décident de remonter pour revenir le lendemain. Malheureusement, le puits d'entrée avait été mal purgé, et Thierry fait tomber un cailloux, que Dimitri reçoit sur le bras 25 mètres plus bas. Il a le bras largement entaillé et ne peut pas remonter. Heureusement que nous avions une pharmacie "mobile", que Thierry descend immédiatement. Au bout d'un moment, les deux remontent péniblement. La blessure est très profonde et mériterais des points mais je n'ai pas le matériel adapté. Et faire des points comme ça, à l'arrache, c'est un peu banzaï. Nous rentrons au camp au rythme de Dimitri. Nous ne pouvons pas nous rendre à l'hôpital ce soir, donc un pansement plus efficace est fait, en attendant demain. Le repas du soir est infect. Jamais nous n'aurions imaginé que du riz à la tomate puisse être si mauvais. La nuit sera longue pour Dimitri, pourtant rendu un peu groggy.

Durant cette journée, l'autre équipe découvre le 29C. Son exploration se fera à force de petites escalades et de déviations humaines, mais sans trouver de suite possible.

Vendredi 19 juillet :

Lever à 7h30, partis à 8h30, mais pour des objectifs très différents. Tandis qu'une équipe de chanceux retournent vaquer à leurs occupations pédagogiques (étude systématique de toutes les dolines du quartier), Rémy, Dimitri, Thierry et moi partons pour ILIRSKA BISTRICA pour faire soigner le bras de Dimitri. Je suis la seule à parler Anglais, mais c'est pas gagné de trouver dans la rue des Slovènes qui parlent anglais, ou du moins qui ont envie de vous parler en anglais. Nous finissons par trouver une barmaid sympa qui nous indique la bonne direction. France et Slovénie ; même combat : aux urgences, on prend un ticket, et il ne reste plus qu'à attendre, pendant une durée... indéterminée ! C'est notre tour. Les infirmières nous disent que nous n'aurions pas du attendre si longtemps avant de venir, et qu'elles ne peuvent pas prendre la décision de faire des points. Elles nous envoient à

l'hôpital central d'ISOLA KOPER, à 1h de route. Les nerfs. Là bas, Dimitri aura droit à 8 points, mais pas à la belle infirmière blonde Slovène qu'il avait espéré. Il doit avaler des cachets toutes les 4h, et revenir dans trois jours (re-les nerfs). Vers 15h30 (problèmes de mutuelle obligent), nous partons à la recherche d'un petit resto. Les restos Slovènes... tout un poème. Pizzas énormes pour vraiment pas cher. Nous notons l'adresse !

De leur coté, les étudiants en morphologie géologique slovène souterraine retournent à la grotte trouvée la veille par Pascal, faire une ou deux escalades dans un grand puits. Un fort courant d'air dans une lucarne a disparu dans la nuit. Bizarre, vous avez dit bizarre ? Pendant ce temps, Pascal et Aurélien partent dire bonjours à la doline d'à coté. Progression difficile, visibilité nulle dans les pins rampants. Arrivés au fond de la doline, ils ont juste gagné le droit de remonter. Sur le retour, Barnabé découvre le 29E, 62 mètres de profondeur, qui sera pour l'instant le record à battre de l'équipe. Seul Barnabé eu le courage de manger à midi sa part de riz à la tomate qu'il restait du repas du soir, les autres n'ont pas eu assez de courage pour y planter leur fourchette. Et pourtant la faim était bien présente. Avoir faim ou être malade, il faut choisir. C'est donc une meute de loups affamés qui rentre au camp ce soir là. Notre récit du repas de midi a failli déclencher une émeute !.

Samedi 20 juillet

Vers 9h nous allons chercher deux Slovènes, Thomas et Mitjie, qui rentrent tout juste de deux semaines de spéléo en Croatie, et qui se joignent à nous pour la journée. Ils sont intégrés à l'équipe Barnabé – Pascal – Aurélien - Nicolas pour continuer à prospecter, tandis que l'autre équipe : Remy –Thierry - Dimitri et moi allons continuer l'exploration du 39D. Dim ne pourra pas faire de spéléo jusqu'à la fin de l'expédition, mais préfère nous accompagner que de rester au camp. On le comprend aisément. Du coté de la première équipe, aucune découverte le matin. Aurélien découvre vers midi une entrée qui part en méandre, mais ne s'engage pas loin car il est seul. Pique-nique sur un sommet à 1500 mètres d'altitude vers TRAVICA, avec vue sur la mer Croate, puis reprise de l'exploration du méandre d'Aurélien, qui se terminera assez vite. Thomas et Mitjie trouvent un aven qu'ils commencent à équiper, tandis que Pascal et Aurélien s'occupent d'un autre, non loin de là. Barnabé y descend. Hésitation : quel aven explorer en premier ? Comme d'habitude, Pascal trouve une solution au problème, sous la forme d'un brezno aux dimensions d'entrée d'une doline, avec des parois verticales de 30 mètres de haut. Comme diraient les Tortues Ninja : "COABUNGA !". Descente du grand puits, d'un autre plus petit partant sur le côté. Le courant d'air est fort et glacial. Les Slovènes ont la gentillesse de laisser Nicolas et Barnabé descendre en premier. Le fond est énorme : le puits s'élargit sur deux salles. Une petite, bouchée par un glacier, l'autre beaucoup plus grande, et qui se termine par un éboulis. Déception générale. Thomas et Mitjie descendent à leur tour et aperçoivent une lucarne : ça continue derrière. Le moral remonte en flèche. Cette lucarne mène sur deux puits, qui débouchent dans une lucarne de la grande salle, à 10 mètres à l'horizontale d'une autre lucarne qu'il faudrait explorer. Il est tard, il leur faudra revenir le lendemain faire cette traversée "inter-lucarnes". De notre coté, et après un peu de désobstruction, Thierry et Rémy ouvrent un P7 et un R5, mais nous nous arrêtons là, parce que le courant d'air ne peut pas faire autrement que de partir dans une étroiture infranchissable. Comme d'habitude, la batterie de la perforatrice nous lâche. Pour des gens normaux ce pourrait être décourageant, mais pas pour nous. Quitte à le creuser à la main, on finira bien par le trouver le -400 de nos rêves !

Nous rentrons un peu plus tôt au camp, pour préparer le repas. 19h30, personne ! 20h, personne ! 20h30, toujours pas. Nous commençons à nous faire du soucis car il fait nuit, mais ils finissent par arriver, à 21h. le temps de manger 1,5 kilogrammes de pâtes à six, et nous allons nous coucher. Les Slovènes restent pour finir les explorations le lendemain. Nous leur proposons une tente, mais ils préfèrent dormir sur notre tas de cordes, tandis que nous dormons en sous combinaison dans nos duvets. Chapeau bas les gars !

Dimanche 21 juillet :

Remy, Dimitri, Pascal et moi descendons à POSTOJNA faire les courses pour la seconde semaine, et passons au camp de LAZE, où deux personnes devaient peut être nous rejoindre. Il n'y a personne, mais nous en profitons pour remplir les réserves d'eau, et surtout pour prendre une douche. Après une semaine de prospection sans se laver, nous revivons. C'est tellement génial que nous en prenons une autre avant de repartir. Sieste au soleil tandis que les accus des perforatrices chargent. Au camp, les autres s'apprêtent à partir, après avoir reçu la visite d'un garde forestier. La présence de Thomas et Mitjie nous est d'une grande aide , car il semblerait que tous les petits panneaux jaunes que l'on peut voir à la croisée de tous les chemins soient des interdictions de camper. Ils négocient gentiment, et le garde nous dit que pour sa part, il n'y a pas de problème, d'autant plus que le camp est nickel (tu parles , on y est jamais !). Nous pouvons rester, mais lui est obligé

d'informer son supérieur de notre présence. Nos spéléologues remontent sur la zone faire les escalades et un bout de topo dans le 30C, qui fait maintenant –90 mètres. Et ce n'est pas la lucarne qui a donné, non, c'est la chatière, délicatement agrandie à coups de masse. L'après midi est passée à faire les divers relevés topographiques. Les Slovènes nous quittent, mais nous ne les laissons pas partir avant qu'ils ne nous aient fait la promesse de venir faire la fête avec nous le vendredi de notre départ .

Ceux descendus en ville en ont encore profité pour se faire un restaurant. Les coupes de myrtilles géantes recouvertes de glace et de chantilly resteront dans les mémoires. Une petite sieste et nous rentrons au camp.

La soirée est partagée entre jalousies d'exploration et jalousies de resto/douches.

Vers 22h30, alors que nous venons juste de nous coucher, un bruit de voiture ... de voiture ? Il fait froid alors nous sommes longs à sortir de nos tentes. Et puis on est pas si pressés que ça, c'est sûrement Mathieu d'Ardèche ou Michel de la S.C.S.P. qui nous ont rejoint avec les infos laissées sur un papier au camp de LAZE. A la lumière des phares dans nos tentes, nous nous mettons à gueuler en riant : "Mathieu!" ...pas de réponse. Nous crions toutes sortes de blagues douteuses ... pas de réponse. C'est bizarre qu'il ne réponde pas. Tout à coup, un cri dans la nuit : "Policija!". Toujours dans nos tentes, nous éclatons de rire. Puis c'est Pascal qui nous dit :
- "Sortez les gars, c'est la police, vraiment."
Morts de rire, nous sortons de nos tentes pour accueillir...deux policiers en uniforme. La scène est tragi-comique. Il fait nuit noire en plein milieu de la foret de nulle part, nous sommes en Bury/costume de schtroumpff, devant "eux ". Et vas y qu'on envoie la fille parlementer. En fait, ces gentils policiers voulaient que nous démontions tout, tout de suite, pour nous en aller ailleurs. Parce que nous nous trouvons dans une réserve naturelle. Je leur fait un beau sourire, puis leur demande un délai, au moins jusqu'à demain, on peut pas partir tout de suite, là comme ça. Il retournent à leur voiture, interroger leur chef par radio, et reviennent. Ca marche comme ça. Bonne soirée à vous aussi les gars. Sur ces belles paroles, nous retournons nous coucher.

Lundi 22 juillet :

Il faut démonter le camp, tout charger en voiture, et trouver un autre emplacement ailleurs. Si nous nous mettons dans une autre zone, ils nous chasserons de nouveau, et nous n'avons pas l'intention de jouer à ce jeu de provocation. Nous cherchons à louer pour 5 jours un chalet aux alentours, mais ce n'est pas possible. Il est impossible de camper à 20 kilomètres à la ronde de notre terrain de jeu, alors nous redescendons en ville cogiter tranquillement car il pleut à verse. Sans logis en pleine mousson. De plus, c'est le jour où Dimitri doit retourner à l'hôpital. Alors nous nous divisons de nouveau. Une équipe part récupérer du matos laissé en montagne, et l'autre va à ISOLA KOPER. Là bas, les chirurgiens nous rassurent : la plaie n'a pas gangrené, comme il était à craindre. Ils resserrent les points. Cette fois-ci Dimitri a droit à son infirmière blonde aux yeux bleus. Jamais il n'a été aussi ravi d'avoir été à l'hôpital. Retour à POSTOJNA, deux-trois courses, et nous rejoignons les autres à LAZE, au camp spéléo de Franc. Nous décidons de remonter le camp ici, quitte à faire des allers retours, sinon c'est clair qu'on pourra jamais retourner prospecter.

Mardi 23 juillet :

Un autre spéléologue Slovène, Alec, nous invite à faire de la désobstruction et des escalades dans un trou nommé LOGARCEK, qui se trouve pas loin du camp de LAZE. Pour ne pas trop avoir froid sous terre, certains passent devant, d'autres attendent un peu avant de descendre. Puits d'entrée : P2O. Passage de nœud à -3m du départ du puits. On pourrait croire que c'est une erreur d'enkitage, mais non. Cavité équipée dans la plus pure tradition Slovène : frottement et monospits. C'est là qu'on se rends compte qu'on a beau jurer en France qu'on descendra jamais sur un P50 sur monospit, avec une corde de 10,5 tonchée parce qu'elle frotte à mort, on descend quand même. Pour ma part je regardais les cordes droit dans les yeux. Au fond, Barnabé et Alec font quelques escalades, qui a notre grand regret ne donneront rien. Deux galeries plus loin, Pascal et Aurélien font de la désobstruction. Gros Zeff, Grosse Motivation. Aurélien est tellement motivé qu'il tape pendant plusieurs heures sans interruptions sur la paroi. Et même s'il ne peuvent pas communiquer verbalement, Alec prends en affection Aurélien, et le surnomme "Robocop", pour sa capacité à reproduire le même mouvement pendant des heures. Il se fait tard, vue la boue dont nous sommes recouverts, il faudra du temps pour tout laver, alors nous ressortons. Thierry s'occupe de re-équiper certains puits et de doubler les amarrages, Aurélien et Pascal veulent rester encore un peu. CA VA PASSER !

Mercredi 24 juillet :

Aurélien et Pascal retournent avec les Slovènes terminer leur désobstruction. Au bout d'un moment, l'étroiture est franchissable. Ils passent, les Slovènes aussi. Nos deux amis sont fous d'excitation, ils voudraient courir explorer les galeries, mais la politesse les en empêche. Les Slovènes font une pause cigarette, sans bouger, pas pressés ! Heureusement que cela ne dure pas trop longtemps, sinon Pascal et Aurélien auraient fait une overdose d'impatience. Derrière l'étroiture, une grande salle couverte de boue craquelée (tuiles) avec une arrivée d'eau par le haut. Ils cherchent la suite. Le courant d'air part entre un mur de boue et une paroi rocheuse. Vu l'heure avancée, ils renoncent. Le trou reste très prometteur et les Slovènes envisagent déjà la prochaine sortie désobstruction. Ils ne sortiront qu'à la nuit, jurant qu'ils reviendront le lendemain. Nous on était partis depuis un moment avec les voitures, alors ils sont rentrés à pieds. Quand ils sont passés dans le village de LAZE, tous les gens du bar du coin étaient aux fenêtres pour voir ces extra-terrestres couverts de boue qui passaient.

Pendant que nos deux amis s'amusaient dans LOGARCEK, Thierry, Dimitri, Barnabé, Remy, Nicolas et moi retournons prospecter, sur la zone, pour reprendre une désobstruction, laissée dans un trou découvert par Aurélien. C'est un méandre étroit, qui se rétrécit à mesure que les détonations retentissent. Le courant d'air disparaît. C'est pas la peine, on laisse tomber l'affaire. Retour à la prospection. Dans une de ces innombrables dolines, Nous trouvons trois avens relativement importants, avec grands puits à ciel ouvert. Nicolas se charge d'un, et Barnabé nous fait une démonstration de sa fameuse technique d'équipement light, avec déviation sur sapin lilliputien. Plusieurs mètres plus bas, ils découvrent tous deux de vieux spits. C'était trop beau pour être vrai. A force, on s'en lasse ! Comme à son habitude, Dimitri s'était éloigné histoire de voir à quoi ça ressemblait un peu plus loin. Il revient vers nous en courant : il a trouvé une entrée au bord d'une petite falaise. Nous partons y jeter un coup d'œil. La paroi est vierge de tout équipement, le courant d'air fort et froid. Allez ! Cette fois c'est la bonne. Barnabé descend avec Nicolas pour former une déviation humaine, mais 20m plus bas, il se rend compte que ce trou est très prometteur, et préfère l'équiper correctement dès le début. Heureusement nous avons le perforateur. La corde est posée, il descend le puits ... mais la corde s'arrête à 3m du sol ! Très enthousiastes, nous rentrons en braillant, impatients de revenir le lendemain, avec au moins 300 mètres de corde, restés au camion. Le soir, malgré les interdictions, nous campons dans la forêt car ce serait une trop grande perte de temps que de rentrer à LAZE.

Jeudi 25 juillet :

En l'absence de moyen de transport, Pascal et Aurélien restent à LAZE tandis que le reste de la troupe retourne au 39C découvert la veille. Remy et Thierry descendent jusqu'au fond, mais ça keute rapidement. Une fois de plus, déception. A trois jours du départ, nous commençons à envisager de devoir nous passer de notre -400 mètres. Les relevés topographiques sont effectués. En remontant, on effectue quelques escalades, sans résultats. En scrutant les parois, Thierry aperçoit une lucarne, nous vérifions, et le courant d'air est bien présent. Le départ se présente en étroiture à agrandir, derrière laquelle on peut apercevoir un puits de taille plus humaine. En bons acharnés du perforateur, la batterie se retrouve vidée par les escalades. Remy et Nicolas partent en courant au Vivaro laissé plus bas, pour aller à SVISCAKI (petit hameau faiblement habité en été, et station de ski en hiver), qui se trouve à 15 minutes de route. Nous vidons nos poches pour trouver quelques tolars à échanger contre le rechargement de la batterie. Barnabé et moi avançons dans la topo, puis nous mangeons tranquillement au soleil en les attendant. Au bout d'un moment, ils arrivent à bout de souffle. tu parles ! Ils viennent de faire une course de côte de 25 minutes avec une perforatrice à la main. La batterie est pleine, et c'est reparti. Dommage que nous n'ayons que des cartouches à frapper. Nous aurions perdu moins de temps. Plusieurs tirs plus tard, la batterie faibli à nouveau, c'est dommage ! Rémy termine au marteau/burin et..., ça passe. Nous descendons tous. C'est relativement étroit, et cela conduit à la fin, après une petite escalade que seuls Barnabé et Rémy réalisent, tant l'enjeu est faible. La journée aura quand même été superbe, entre la course à la première, la douche quand nous rentrons à LAZE, et surtout, surtout, le repas fait à POSTOJNA dans une pizzeria très sympa. Une grosse pizza, un demi litre de bière, et tout va bien. Ils passent même de la musique française à la radio.

Vendredi 26 juillet :

Journée repos, démontage du marabout, des tentes, et repos. Cela a failli être une journée banale, presque ennuyeuse, tant ces deux semaines ont été vécues à fond. Heureusement que Barnabé ne veut pas que nous devenions des paresseux. Grâce à lui, nous avons eu droit à un atelier "course à pieds en hurlant dans la montagne", parce qu'il s'est

rendu compte qu'il avait oublié son appareil photo à côté du trou où nous étions la veille. Nous rentrons vite à POSTOJNA, car nous espérons pouvoir acheter du matériel dans un surplus de l'armée Slovène, dont nous avons vu la pub en ville. Course contre la montre qui n'aura servi à rien, car l'énorme hangar rempli de super matos pas cher que nous avions imaginé n'est en fait rien d'autre qu'un petit magasin d'articles de pèche qui vend aussi des bobs et des chemises couleur camouflage. Nous en profitons pour faire deux trois courses pour le repas de ce soir (nous avons invité les Slovènes à des grillades), une ou deux cartes souvenirs (au cas où il nous prendrait l'envie de revenir dans deux ans). J'avoue, j'ai craqué sur des vêtements repérés en vitrine quelques jours avant.

Le soir, grillades au camp spéléo de LAZE, avec une dizaine de Slovènes. Bonne ambiance malgré les différences de langue. Il se pourrait même que nous réalisions des projets communs ensemble un de ces quatre. Que dire ... des français un peu pompettes qui se sont baladés en forêt, et qui ont eu la peur de leur vie en tombant sur un chasseur en costume, en train de braconner, à 2h du matin !

Samedi 27 juillet :

Un des membres de notre équipe devant être le lundi à un entretient d'ordre professionnel, nous rentrons un jours plus tôt que prévu. La tête pleine de bons souvenirs, un peu plus maigres ou un peu moins grosse qu'à l'aller grâce à notre chef Rémy, qui nous a définitivement dégoutté du mots rationnement. Mais non, on t'en veux pas, on se rattrapera en France. Sur le retour, nous perdons une heure à tourner dans les bas quartiers de MILAN (Italie), parce que nous nous sommes trompés de sortie d'autoroute. Les embrouilles à force on s'y fait, ça finirait presque par nous manquer. Arrivée en France à 20h30, sans avoir encore réalisé à quel point la Slovénie allait nous manquer.

Liste des Cavités Découvertes en 2002

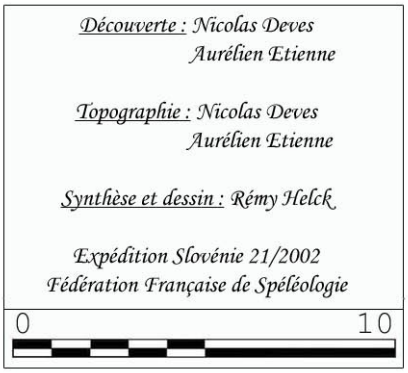
Réf.cavité	Lieu	Coordonnées WGS 84	Alt.	Prof.	Explorée par	Descriptif Equipement	Topo
26A	Planinc	0453436-5044932	1410	-7	A.ETIENNE, N.DEVES	Monopuits sans intérêt	Oui
						P7 : C15m + 2AN	
28A	Kosmate doline	0454439-5043681	1270		P.SCHLUTER	Doline à courants d'airs	
						RAS	
28B	Kosmate doline	0454371-5043560	1250		B.FOURGOUS	Eboulis avec multiples sorties de courant d'air	
						RAS	
28C	Kosmate doline	0454310-5043555	1270		A.ETIENNE	Doline d'effondrement avec faible courant d'air	
						RAS	
28D	Kosmate doline	0454406-5043323	1320	-8	A.ETIENNE	Monopuits en bordure de clairière d'arbres morts	Oui
						P8 : C15m + AN(arbre)	
29A	Planinc	0453873-5044086	1320		P.SARRUS	Doline au bord du chemin avec courant d'air	
						RAS	
29B	Planinc	0453942-5044002	1360	-25	N.DEVES	Au dessus de la doline 29A, pas de courant d'air au fond	Oui
						P20 : C35m + AN(arbre)	
29C	Planinc	0453365-5044595	1457	-26	P.SCHLUTER, A.ETIENNE, B.FOURGOUS, N.DEVES	Au bord d'une combe le trou s'ouvre sur une fissure de 3m de haut. Une escalade puis deux puits.	Oui
						P26 : C30m + 2S + 1dév.	
29D	Planinc	0452914-5044648	1320	-10	A.ETIENNE	Désescalade en fond de doline avec présence de neige	Oui
						RAS	
29E	Planinc	0452854-5044656	1340	-62	B.FOURGOUS, N.DEVES	Monopuits à neige au dessus de la doline 29D	Oui
						P50 : C70m + 2AN + 2S	
30A	Travica	xxxxxxx-xxxxxxx		-22	M.MRSEK (Slo)	Monopuits	
						C30m + 2AN	

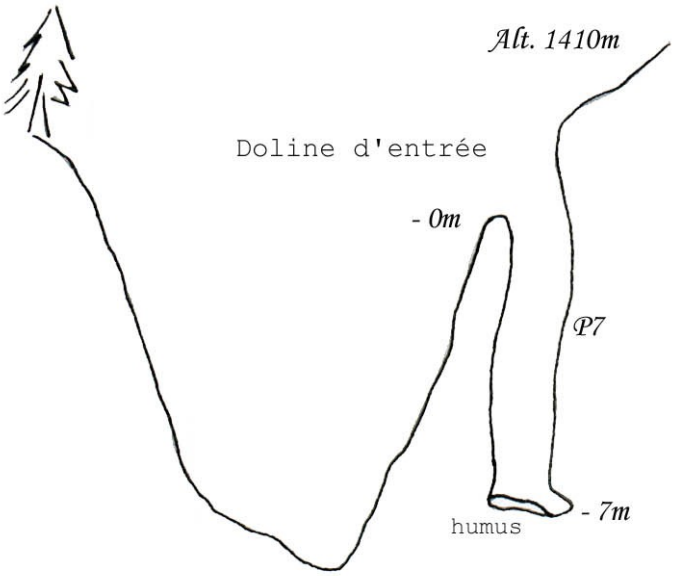
Réf.cavité	Lieu	Coordonnées WGS 84	Alt.	Prof.	Explorée par	Descriptif Equipement	Topo
30B	Travica	xxxxxxx-xxxxxxx		-30	B.FOURGOUS, N.DEVES, T.CESNIK, M.MRSEK	Puits déjà vu (connu)	
						C40m + 2AN + 1S	
30C	Travica	xxxxxxx-xxxxxxx		-90	B.FOURGOUS	Puits déjà vu mais reprise de lucarnes	
						C120m + 6S + 2AN	
30D	Travica	0453362-5042650	1354	-10	A.ETIENNE, R.HELCK, T.RIQUE	Grotte déjà connue mais étroitures forcées et quelques élargissements	Oui
						P7 : C10m + 2AN	
38A	Travica	0452595-5044015	1410	-10	A.ETIENNE	Méandre bouché	oui
						RAS	
39A	Travica	0452507-5043665	1324	-35	B.FOURGOUS	Puits bouché par l'humus	oui
						P34 : C40m + 2AN + 2dév.	
39B	Travica	0452560-5043862	1320	-12	N.DEVES	Doline en dessous du 39A	Oui
						C20m + 2AN	
39C	Travica	0452618-5043575	1323	-67	T.RIQUE, B.FOURGOUS,R.HELCK, P.SARRUS, N.DEVES	Puits avec une lucarne visitée, le fond serait à reprendre	Oui
						P12 : C20m + 1AN + 1S P35 : C45m + 4S P11 : C15m + 3S P5 : C8m + 2S R6 : C9m + AN	
39D	Zatrep	0453362-5043378	1443	-65	R.HELCK, P.SARRUS, T. RIQUE, D.FABRE	En bord de clairière le trou s'ouvre sur un P48 déjà visité	Oui
						P48 : C55m + 2AN + 1S P8 & R5 : C20m + 2G + 2AN	
39E	Zatrep	0453490-5044265	1420	-10	P.SARRUS	Orifice 5x4m, fond à 10m, cheminée de 8m sans CA.	Oui
						P10 : C15m + 2AN	
40A	Kosmate doline	0454041-5044044	1350	-8	A.ETIENNE, N.DEVES, B.FOURGOUS	En bordure de chemin grotte-éboulis sans courant d'air	Oui
						RAS	
40B	Grobe	0454228-5043195	1400	-12	R.HELCK, T.RIQUE	Au sommet d'une colline	Oui
						P8 : C15m + 2AN	

Réf.cavité	Lieu	Coordonnées WGS 84	Alt.	Prof.	Explorée par	Descriptif Equipement	Topo
40C	Grobe	0454153-5043169	1350	-4	P.SCHLUTER, A.ETIENNE	Désescalade, sans courant d'air	
						RAS	
41A	Duzne doline	0454441-5042740	1376	-20	T.RIQUE	Au milieu d'une pente, petit tube vertical donnant accés à deux salles. Mais pas de courant d'air	Oui
						P17 : C23m + 2AN	
41B	Duzne doline	0454689-5042535	1320	-39	B.FOURGOUS	Puits de 35m terminant sans courant d'air	Oui
						P35 : C42m + 2AN + 1dév.	
49A	Kosmate doline	0454519-5042916	1380	-32	A.ETIENNE, P.SCHLUTER et B.FOURGOUS	En bordure de crête, puits à neige. Pas de courant d'air	Oui
						P15&P12 : C50m + AN + 3S	
49B	Kosmate doline	0454648-5042888	1320	-10	N.DEVES, A.ETIENNE	Au fond de la doline	Oui
						P8 : C12m + AN + 1S	

BREZNO 26-a

Parcelle 26 - Planinc / Zatrep
Sneznik - Slovénie

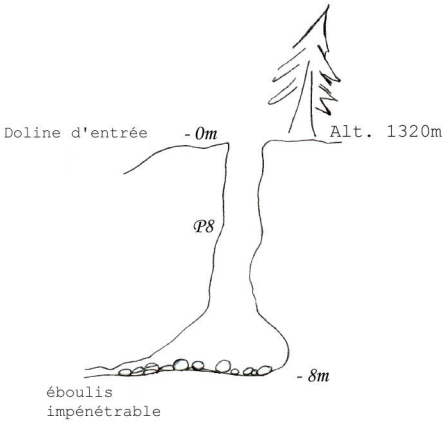




Coupe du Gouffre 26-a
GPS Etrex Summit X:0453436 Y:5044932 Z:1410
Instruments : Tandem Suunto - Lasermètre Disto Leica

BREZNO 28-d

Parcelle 28 - Planinc / Zatrep
Sneznik - Slovénie



Découverte : Aurélien Etienne

Topographie : Aurélien Etienne

Synthèse et dessin : Rémy Helck

Expédition Slovénie 21/2002
Fédération Française de Spéléologie

0 10

Coupe du Gouffre 28-d
GPS Etrex Summit X:0454406 Y:5043323 Z:1320
Instruments : Tandem Suunto - Lasermètre Disto Leica

BREZNO 29-b

Parcelle 29 - Planinc / Zatrep
Sneznik - Slovénie

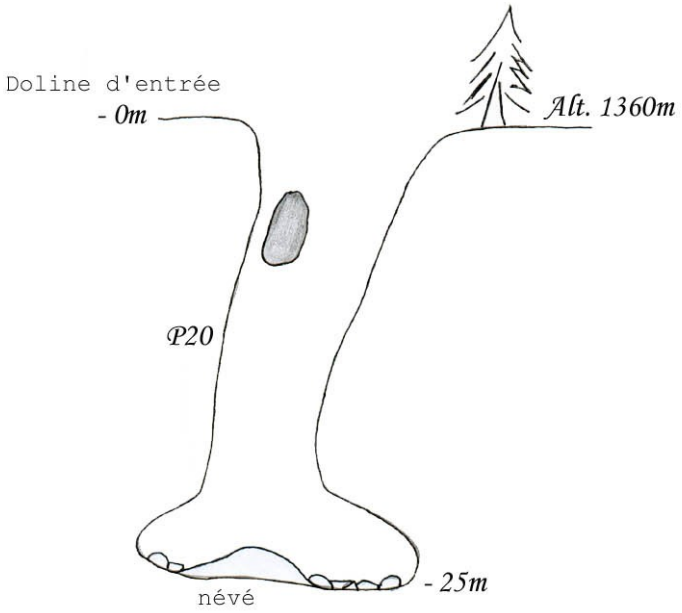
Découverte : Nicolas Deves

Topographie : Nicolas Deves

Synthèse et dessin : Rémy Helck

Expédition Slovénie 21/2002
Fédération Française de Spéléologie

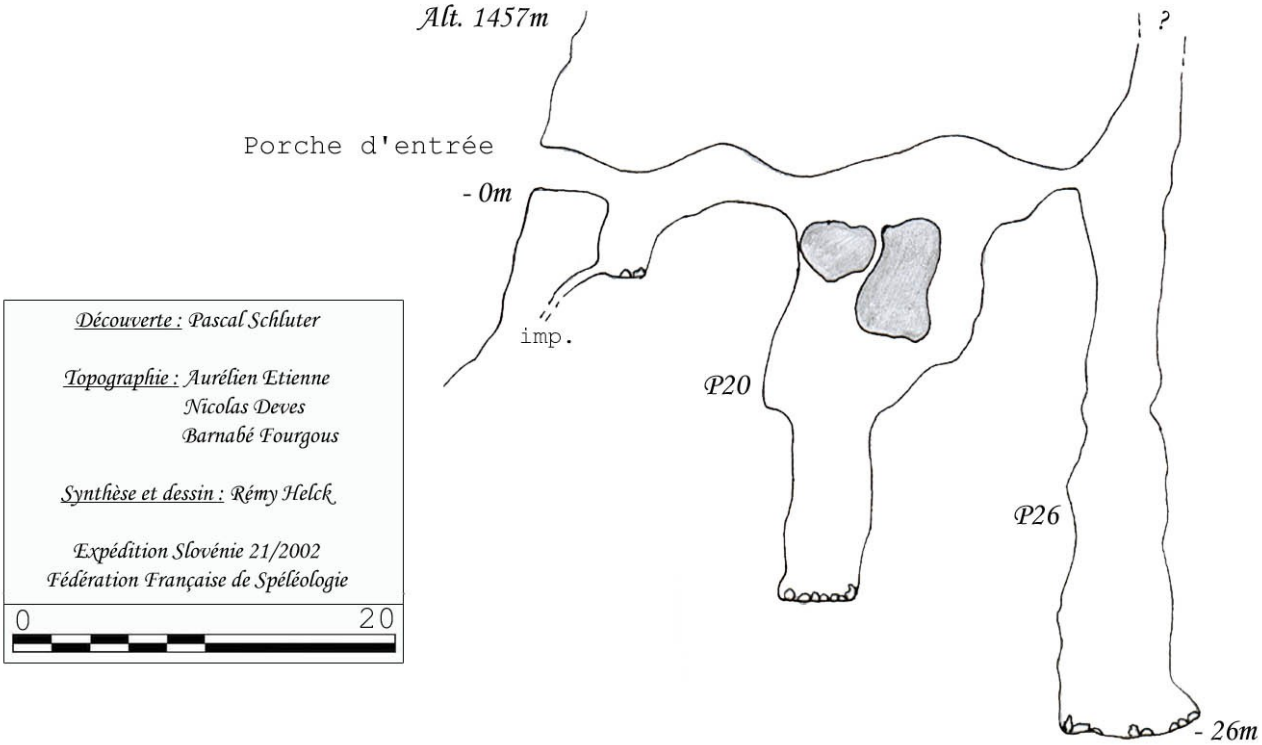
0 20



Coupe du Gouffre 29-b
GPS Etrex Summit X:0453942 Y:5044002 Z:1360
Instruments : Tandem Suunto - Lasermètre Disto Leica

BREZNO 29-c

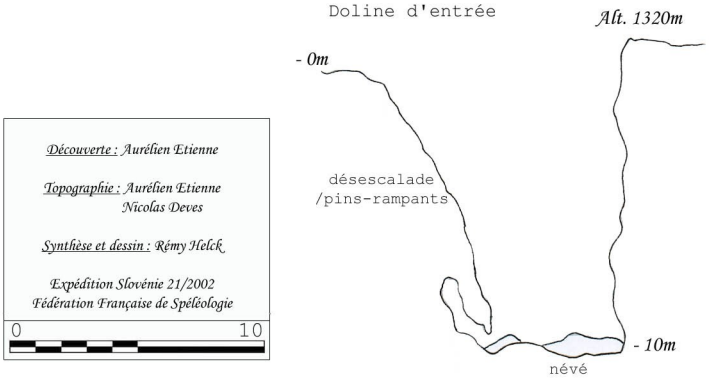
Parcelle 29 - Planinc / Zatrep
Sneznik - Slovénie



Coupe du Gouffre 29-c
GPS Etrex Summit X:0453365 Y:5044595 Z:1457
Instruments : Tandem Suunto - Lasermètre Disto Leica

BREZNO 29-d

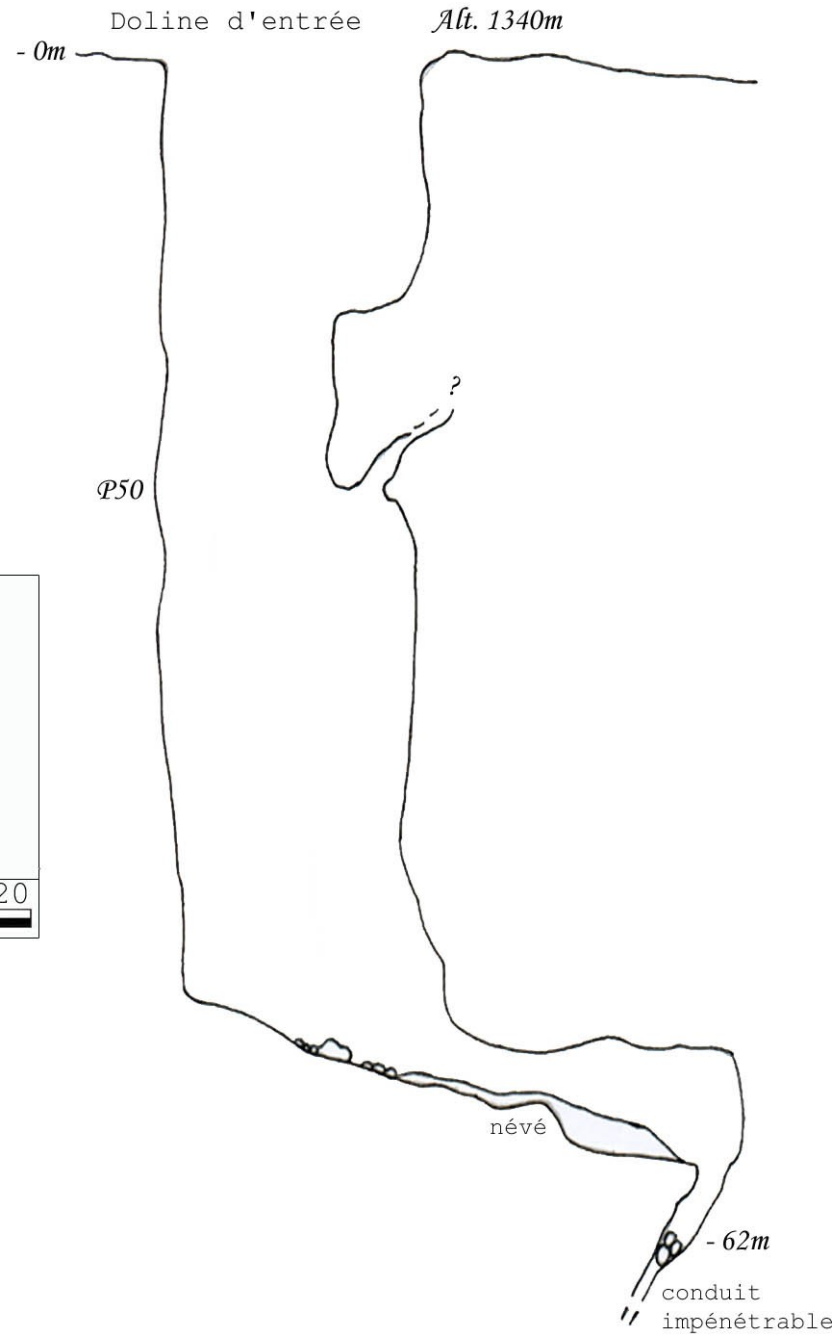
Parcelle 29 - Planinc / Zatrep
Sneznik - Slovénie



Coupe du Gouffre 29-d
GPS Etrex Summit X:0452914 Y:5044648 Z:1320
Instruments : Tandem Suunto - Lasermètre Disto Leica

BREZNO 29-e

Parcelle 29 - Planinc / Zatrep
Sneznik - Slovénie



Découverte : Nicolas Deves

Topographie : Nicolas Deves
Barnabé Fourgous

Synthèse et dessin : Rémy Helck

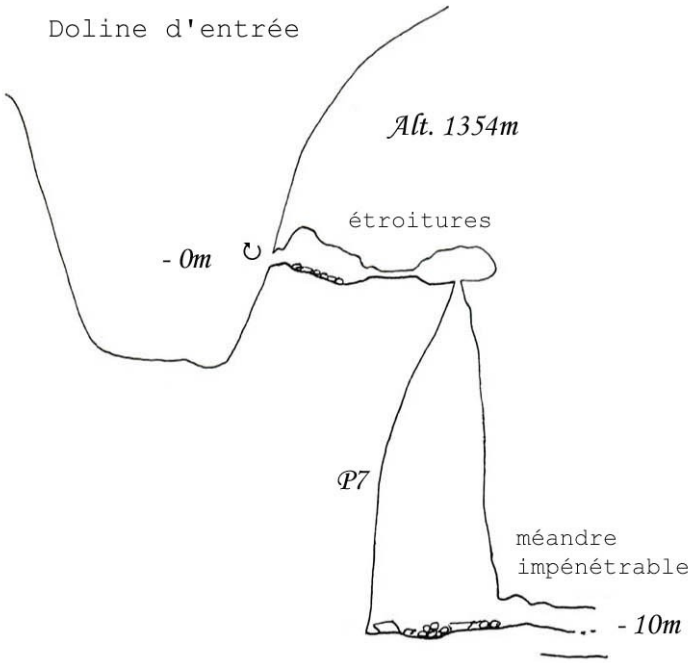
Expédition Slovénie 21/2002
Fédération Française de Spéléologie

0 20

Coupe du Gouffre 29-e
GPS Etrex Summit X:0452854 Y:5044656 Z:1340
Instruments : Tandem Suunto - Lasermètre Disto Leica

BREZNO 30-d

Parcelle 30 - Planinc / Zatrep
Sneznik - Slovénie



Découverte : Aurélien Etienne
Thierry Rique

Topographie : Nicolas Deves
Rémy Helck

Synthèse et dessin : Rémy Helck

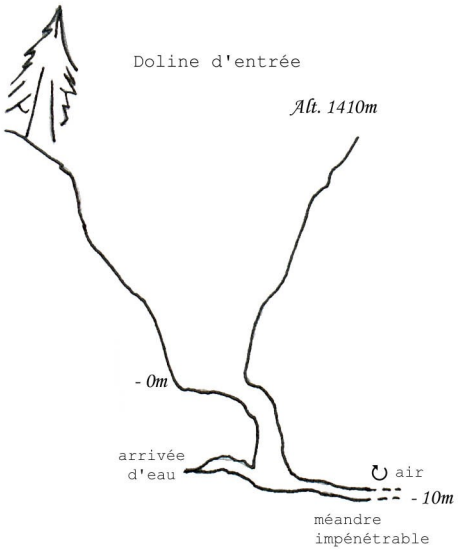
Expédition Slovénie 21/2002
Fédération Française de Spéléologie

0 10

Coupe du Gouffre 30-d
GPS Etrex Summit X:0453362 Y:5042650 Z:1354
Instruments : Tandem Suunto - Lasermètre Disto Leica

BREZNO 38-a

Parcelle 38 - Planinc / Zatrep
Sneznik - Slovénie



Découverte : Aurélien Etienne

Topographie : Aurélien Etienne

Synthèse et dessin : Rémy Helck

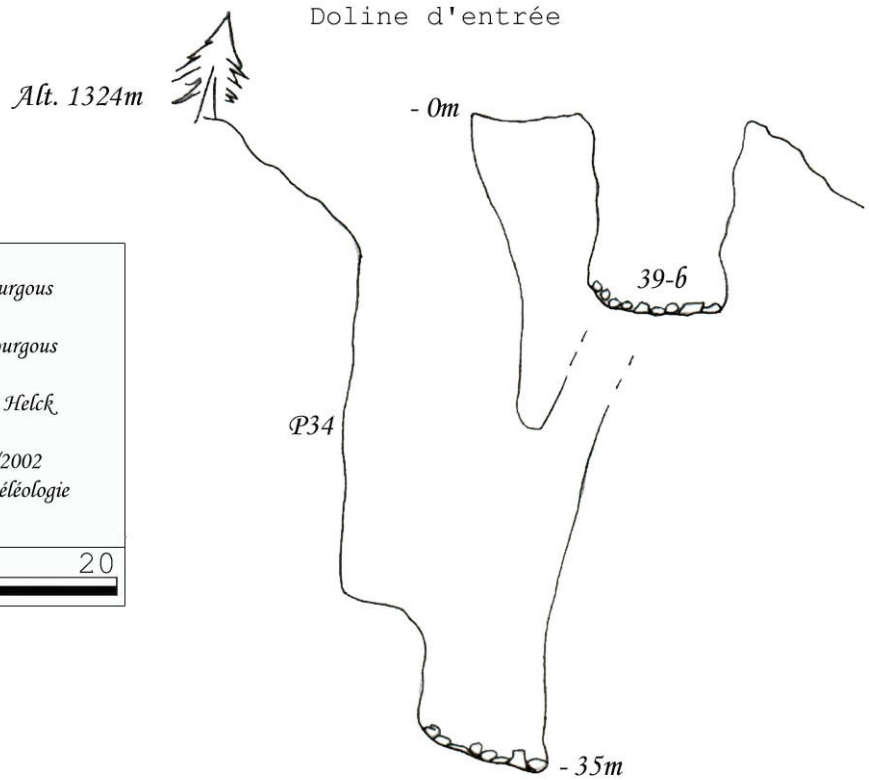
Expédition Slovénie 21/2002
Fédération Française de Spéléologie

0 20

Coupe du Gouffre 38-a
GPS Etrex Summit X:0452595 Y:5044015 Z:1410
Instruments : Tandem Suunto - Lasermètre Disto Leica

BREZNO 39-a

Parcelle 39 - Planinc / Zatrep
Sneznik - Slovénie



Découverte : Barnabé Fourgous

Topographie : Barnabé Fourgous

Synthèse et dessin : Rémy Helck

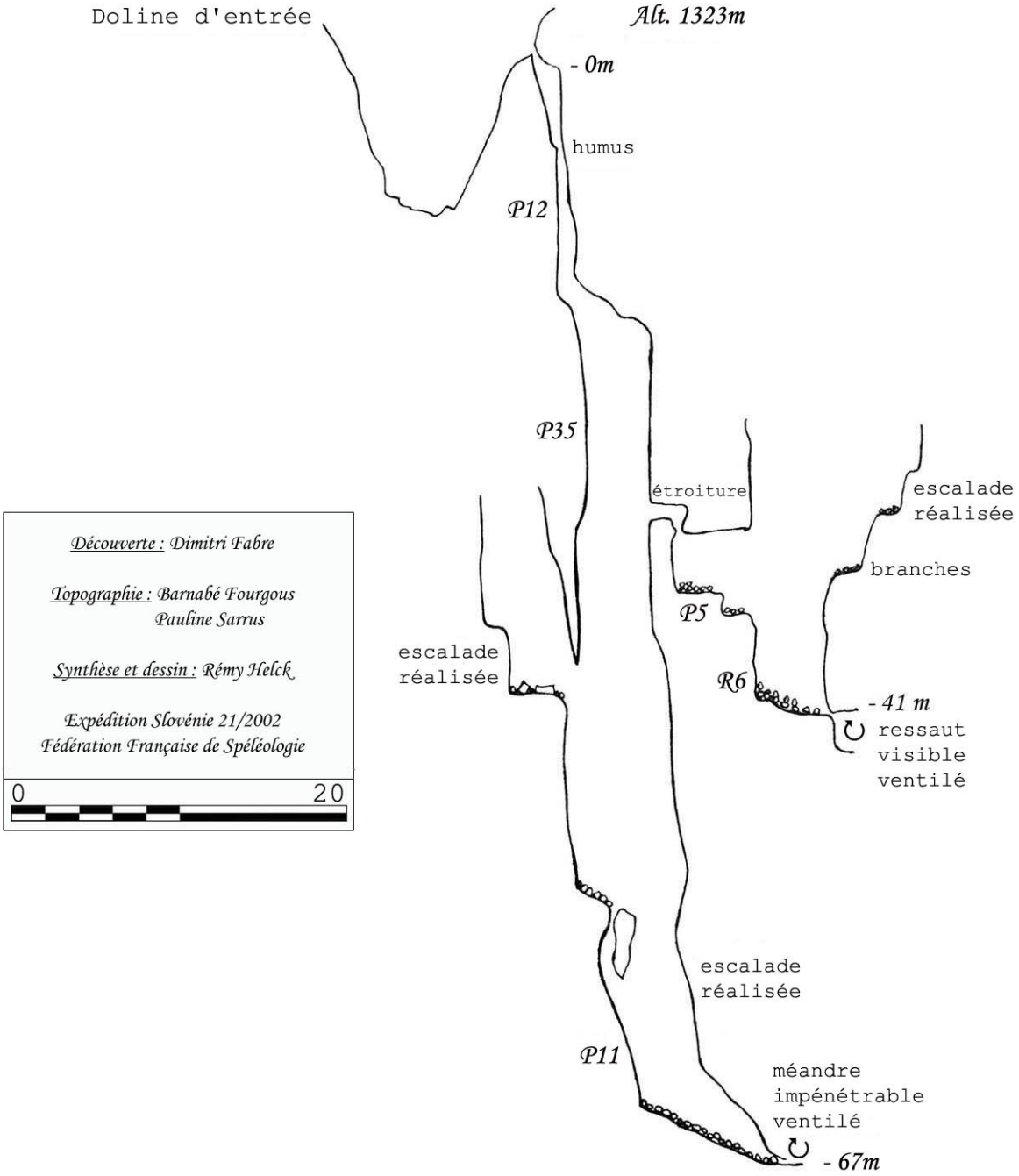
Expédition Slovénie 21/2002
Fédération Française de Spéléologie

0 20

Coupe du Gouffre 39-a
GPS Etrex Summit X:0452507 Y:5043665 Z:1324
Instruments : Tandem Suunto - Lasermètre Disto Leica

BREZNO 39-c

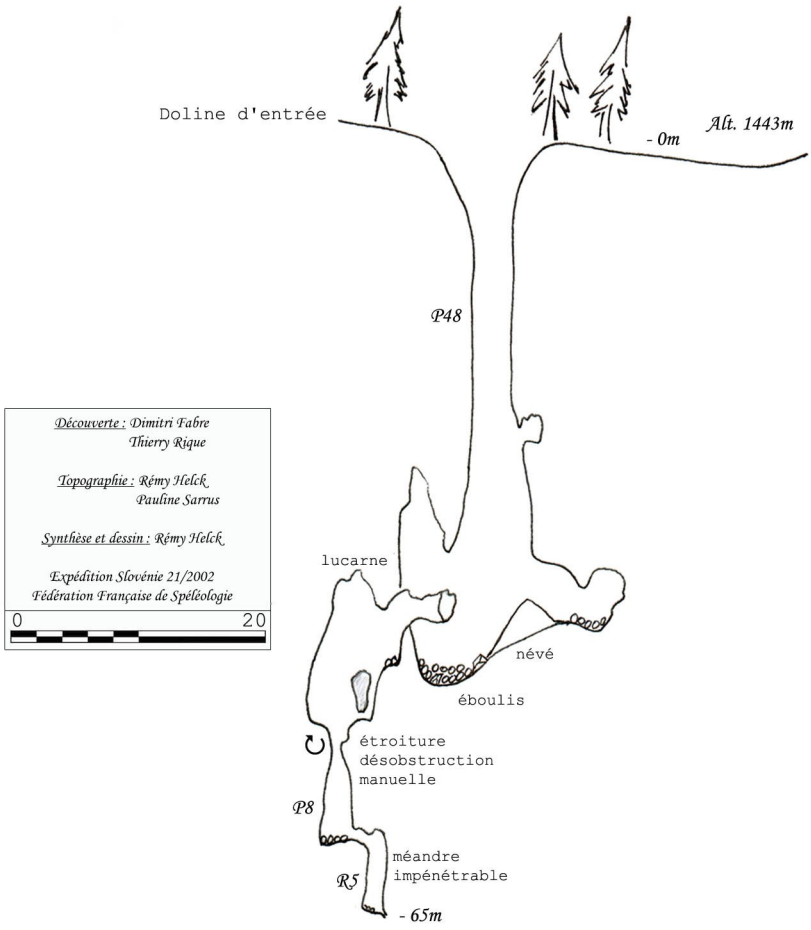
Parcelle 39 - Planinc / Zatrep
Sneznik - Slovénie



Coupe du Gouffre 39-c
GPS Etrex Summit X:0452618 Y:5043575 Z:1323
Instruments : Tandem Suunto - Lasermètre Disto Leica

BREZNO 39-d

Parcelle 39 - Planinc / Zatrep
Sneznik - Slovénie



Découverte : Dimitri Fabre
Thierry Rique

Topographie : Rémy Helck
Pauline Sarrus

Synthèse et dessin : Rémy Helck

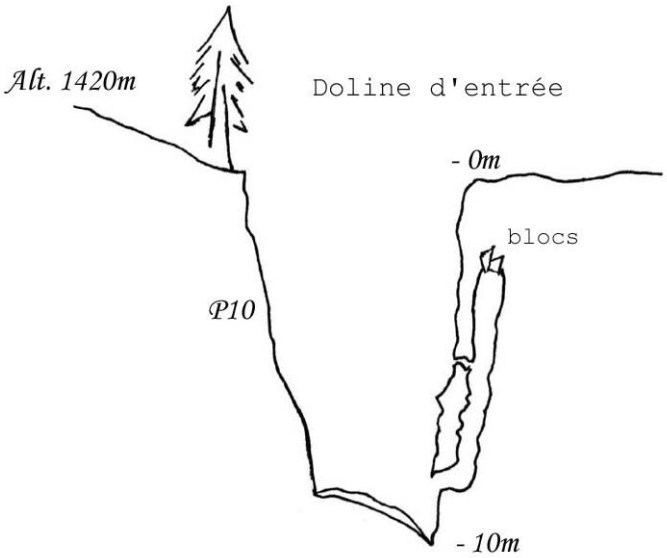
Expédition Slovénie 21/2002
Fédération Française de Spéléologie

0 20

Coupe du Gouffre 39-d
GPS Etrex Summit X:0453362 Y:5043378 Z:1443
Instruments : Tandem Suunto - Lasermètre Disto Leica

BREZNO 39-e

Parcelle 39 - Planinc / Zatrep
Sneznik - Slovénie



Découverte : Pauline Sarrus

Topographie : Rémy Helck
Pauline Sarrus

Synthèse et dessin : Rémy Helck

Expédition Slovénie 21/2002
Fédération Française de Spéléologie

0 10

Coupe du Gouffre 39-e
GPS Etrex Summit X:0453490 Y:5044265 Z:1420
Instruments : Tandem Suunto - Lasermètre Disto Leica

BREZNO 40-a

Parcelle 40 - Planinc / Zatrep
Sneznik - Slovénie

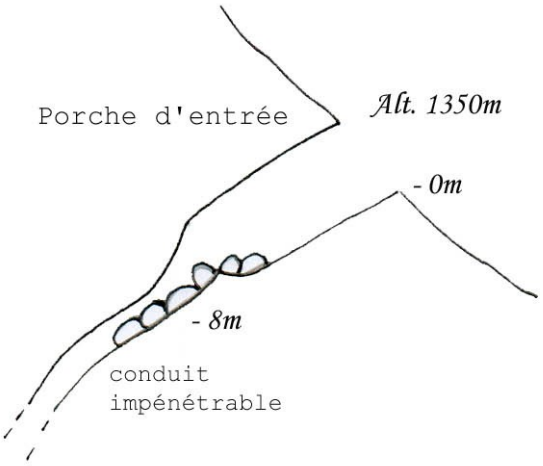
Découverte : Nicolas Deves
Aurélien Etienne
Barnabé Fourgous

Topographie : Barnabé Fourgous

Synthèse et dessin : Rémy Helck

Expédition Slovénie 21/2002
Fédération Française de Spéléologie

0 20



Coupe du Gouffre 40-a
GPS Etrex Summit X:0454041 Y:5044044 Z:1350
Instruments : Tandem Suunto - Lasermètre Disto Leica

BREZNO 40-b

Parcelle 40 - Planinc / Zatrep
Sneznik - Slovénie

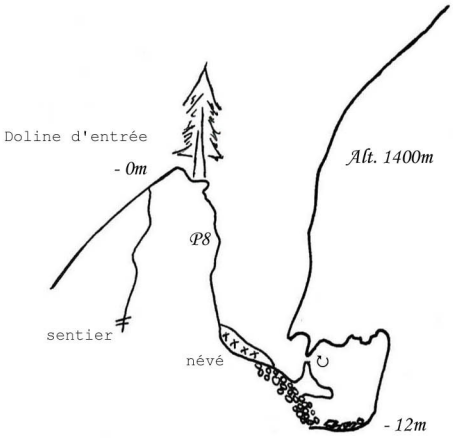
Découverte : Rémy Helck
Thierry Rique

Topographie : Thierry Rique

Synthèse et dessin : Rémy Helck

Expédition Slovénie 21/2002
Fédération Française de Spéléologie

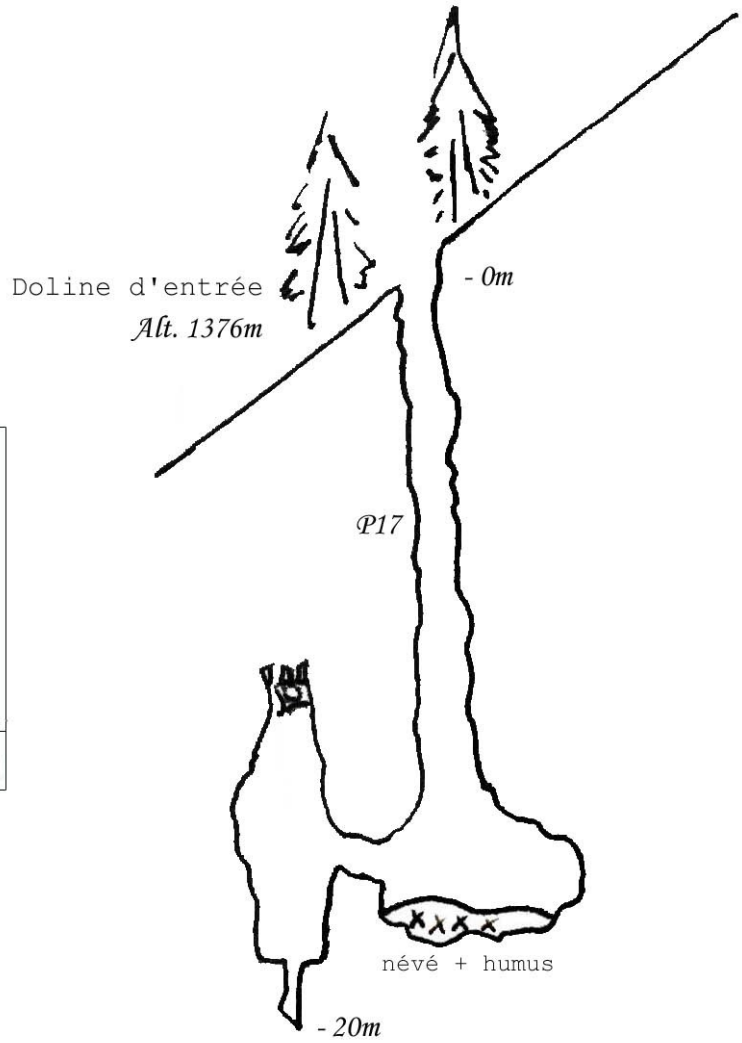
0 10



Coupe du Gouffre 40-b
GPS Etrex Summit X:0454228 Y:5043195 Z:1400
Instruments : Tandem Suunto - Lasermètre Disto Leica

BREZNO 41-a

Parcelle 41 - Planinc / Zatrep
Sneznik - Slovénie



Découverte : Thierry Rique

Topographie : Rémy Helck
Pauline Sarrus

Synthèse et dessin : Rémy Helck

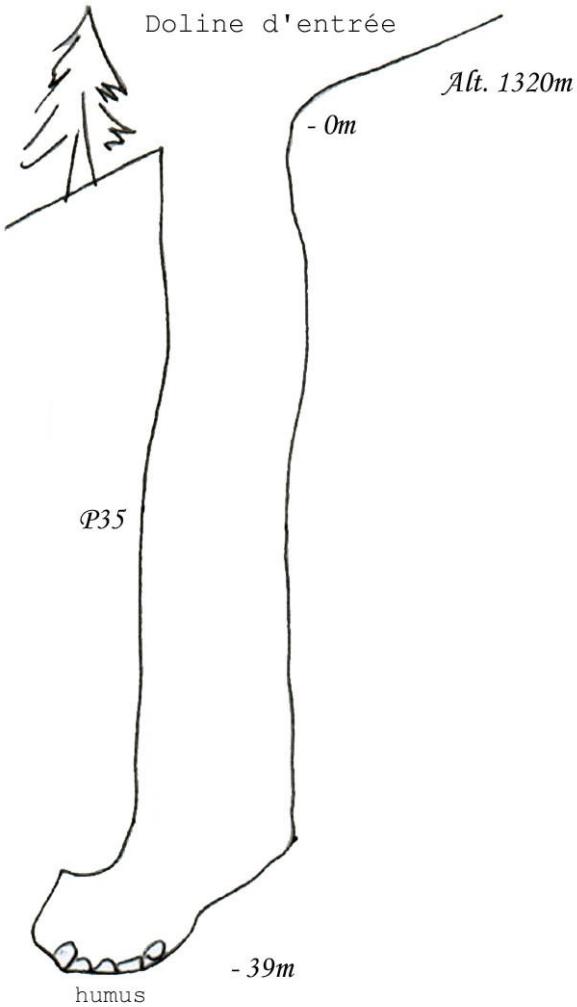
Expédition Slovénie 21/2002
Fédération Française de Spéléologie

0 40

Coupe du Gouffre 41-a
GPS Etrex Summit X:0454441 Y:5042740 Z:1376
Instruments : Tandem Suunto - Lasermètre Disto Leica

BREZNO 41-b

Parcelle 41 - Planinc / Zatrep
Sneznik - Slovénie



Découverte : Barnabé Fourgous

Topographie : Barnabé Fourgous

Synthèse et dessin : Rémy Helck

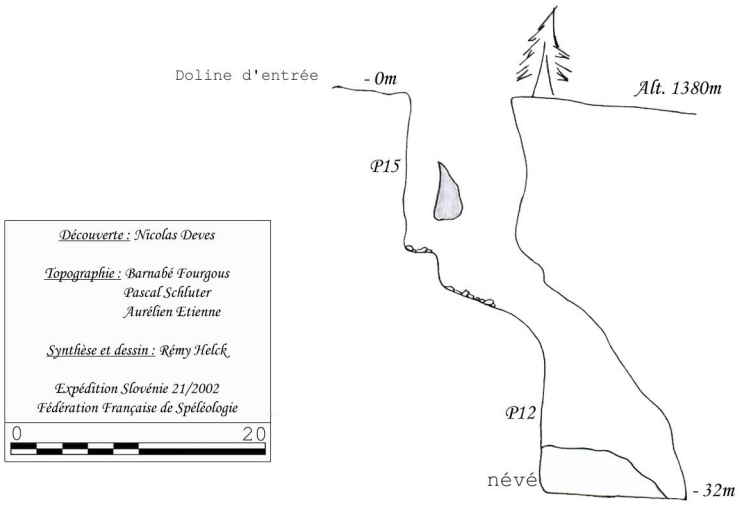
Expédition Slovénie 21/2002
Fédération Française de Spéléologie

0 20

Coupe du Gouffre 41-b
GPS Etrex Summit X:0454689 Y:5042535 Z:1320
Instruments : Tandem Suunto - Lasermètre Disto Leica

BREZNO 49-a

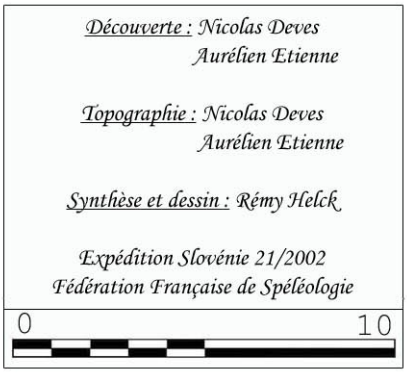
Parcelle 49 - Planinc / Zatrep
Sneznik - Slovénie

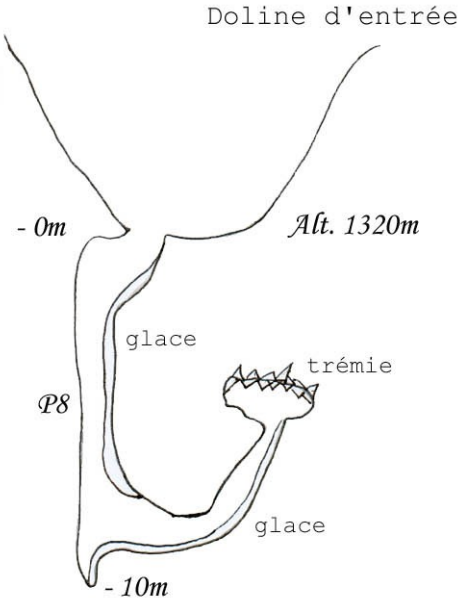


Coupe du Gouffre 49-a
GPS Etrex Summit X:0454519 Y:5042916 Z:1380
Instruments : Tandem Suunto - Lasermètre Disto Leica

BREZNO 49-b

Parcelle 49 - Planinc / Zatrep
Sneznik - Slovénie

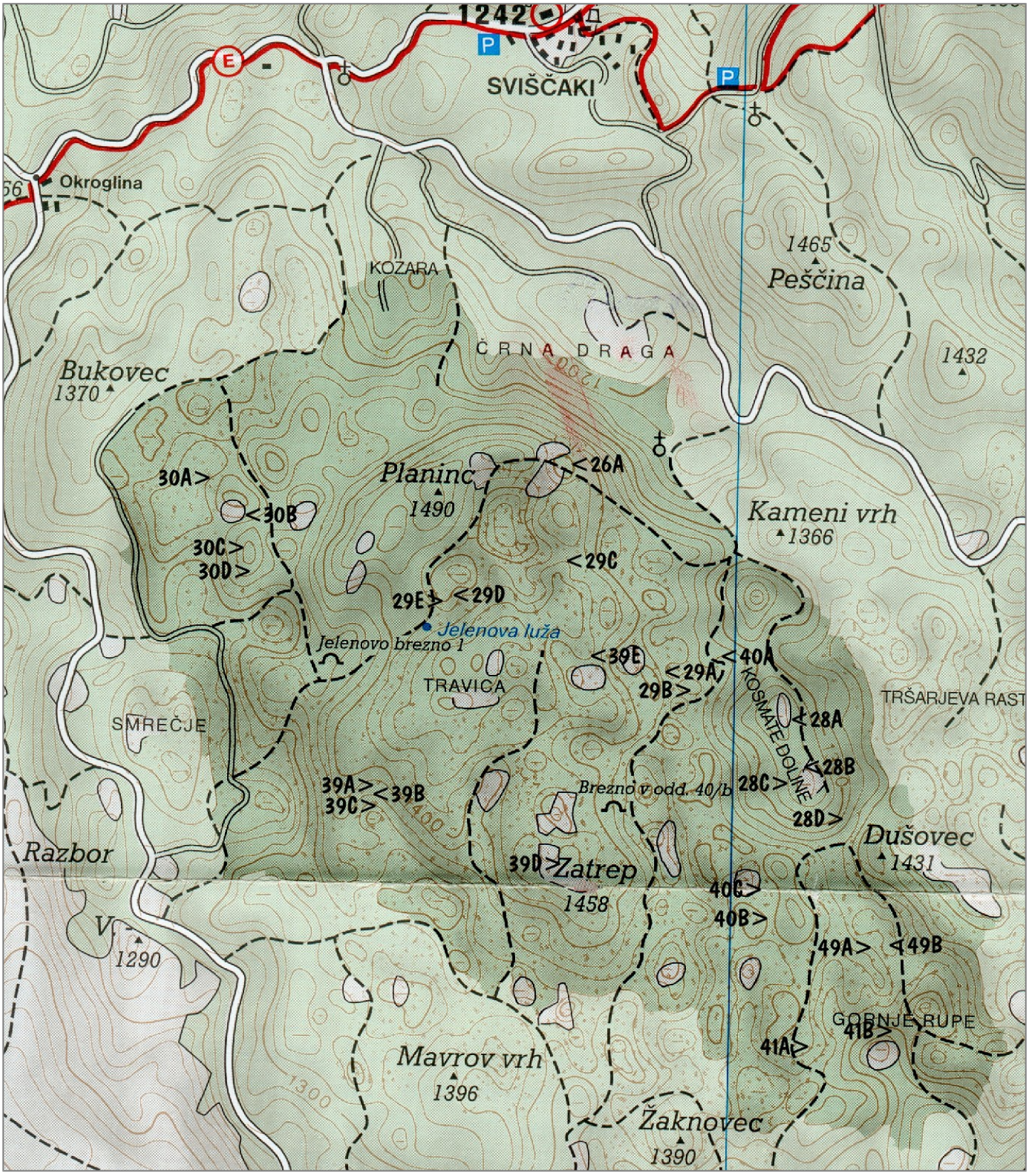




Coupe du Gouffre 49-b
GPS Etrex Summit X:0454648 Y:5042888 Z:1320
Instruments : Tandem Suunto - Lasermètre Disto Leica

Situation de la Zone de Prospection

Pointage des Cavités



Budget d'Expédition

EXPEDITION SLOVENIE 2002 - BUDGET

Subventions		Dépenses	
Intitulé compte	**Euros TTC**	**Intitulé compte**	**Euros TTC**
Club spéléo Joyeuse	90,00 €	Transport (gasoil, péages)	707,86 €
Club spéléo Toulon	152,00 €	Nourriture	584,38 €
S.C.S.P. Alès	304,00 €	Divers (pellicules, cartes)	33,10 €
C.D.S. Var (83)	300,00 €		
Club RESSAC	153,00 €		
C.D.S. Ardèche (07)	80,00 €		
F.F.S. CREI	150,00 €		
TOTAL	**1 229,00 €**		**1 325,34 €**

Compléments d'Expédition Slovénie 2000

Liste des principales cavités découvertes en 2000 (Partie Sud)

Lieu	Coordonnées WGS 84	Alt.	Prof.	Descriptif & Situation
Brezno Slo	0459160-5045744	1385	-65	A 50m de la piste, vers une zone de lapiaz à droite. Prendre la piste de LK et marcher 30 min.
Brezno Stanisce	0459110-5045638	1400	-120	Situé à 150m du Brezno Slo dans une faille orientée perpendiculairement à ce Brezno.
Brezno Gelato	0458990-5046077	1400	-102	En sommet d'une doline.
Brezno Nordica	0459023-5046223	1390	-44	Entre deux dolines et une paroi rocheuse.

Vidéo-Projection

Video-projection SLOVENIE 2002 :

Animation sous PowerPoint
Photos intégrales de l'expédition
Rapport d'expédition
Documents divers
Cartes de la Zone de Prospection

CD-ROM disponible :

Extrêmes Limites /// Eden Forest
HELCK REMY
Chadeyron
07110 MONTREAL
rem.explo@wanadoo.fr