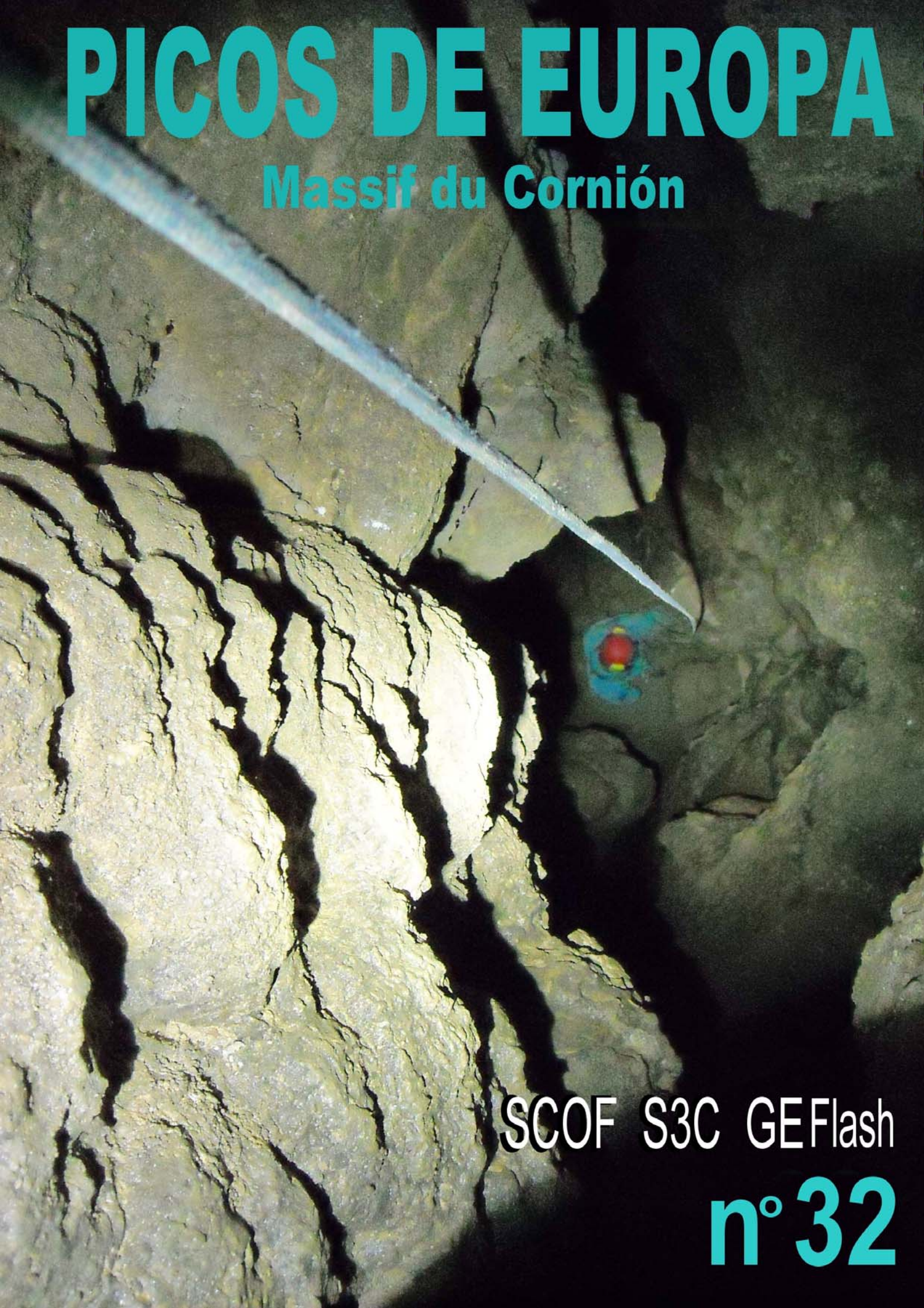
PICOS DE EUROPA

Massif du Cornión



SCOF S3C GEFlash

n° 32

Photo de groupe (photo V. Pantin)

Arrivée des chevaux au vieux refuge de Vegarredonda (Photo H. Fabriol)

SCOF **Spéleo Club de la Faculté d'Orsay (Essonne)**
S3C **Spéléo Club de Caniac du Causse (Lot)**
GE Flash **Grupo espeleológico Flash (Madrid)**

EXPÉDITION PICOS DE EUROPA

Yourte 2011

Macizo del Cornión
Massif occidental des Picos de Europa
Asturies – Espagne.
Zone d'Ozania – Fuente Prieta
14 juillet – 29 juillet 2011

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
CNDS
Etablissement public national placé sous la tutelle du ministre chargé des sports

Remerciements

Nous tenons à remercier tout d'abord la Fédération de Spéléologie de la Principauté des Asturies et plus particulièrement Pablo Solares Villareal qui a fait les démarches nécessaires auprès de la Direction du Parc National des Picos de Europa pour obtenir la permission de poursuivre nos explorations.

Nous remercions également le Parc National des Picos de Europa pour l'autorisation de camper à Fuente Prieta ainsi que d'explorer les gouffres dans la zone Fuente Prieta-Ozania.

Javier et Marta, les gardiens du Refuge de Vegarredonda, nous accueillent, depuis 1999, avec beaucoup de sympathie et de chaleur… et encore cette année où le temps n'était pas de la partie !

Le CDS 91 et le CNDS nous ont apporté leur aide matérielle et financière.

Agradecimientos

Queremos antes de todo agradecer la Federación d'Espeleoloxía del Principáu d'Asturies y muy particularmente Pablo Solares Villareal quien nos hizo el favor de realizar los trámites necesarios con la Dirección del Parque Nacional de los Picos de EUropa, para obtener el permiso de seguir nuestras exploraciones.

Agradecemos igualmente el Parque Nacional de los Picos de Europa por la autorización de acampar en Fuente Prieta así como de explorar los pozos de la zona Fuente Prieta-Ozania.

Javier y Marta, guardias del Refugio de Vegarredonda, nos reciben desde 1999 con mucha simpatía y calor. ¡Y más este año, que el tiempo no estuvo tanto a favor!

El Comité espeleológico departamental del Essonne (CDS 91) y el CNDS (Centro Nacional para le Desarrollo del Deporte) nos han brindado su ayuda material y financiera.

Participants

Yannick	Cazal	Spéléo Club de Caniac du Causse, S3C
Sébastien	Delmas	
Hubert	Fabriol	Spéléo Club Faculté d'Orsay, SCOF
François	Gaspard	Spéléo Club Faculté d'Orsay, SCOF
Yves	Marang	Spéléo Club Faculté d'Orsay, SCOF
Sébastien	Marang	Spéléo Club Faculté d'Orsay, SCOF
Virginia	Pantin	Grupo espeleológico FLASH, Madrid

Sommaire

	Page
Introduction-Résumé (Français)	5
Introducción-Resumen (Castellano)	6
Compte-rendu journalier 14-29 juillet	7
Localisation des gouffres, photos aériennes et représentation des topos des gouffres en 3D	13
FP 170 (Pozu Los Gemelos)	17
FP 297	19
Conclusion	23

Photo de couverture : FP 170, haut du P10 qui permet l'accès au méandre (photo Y. Marang, composition Laurence Barret)

INTRODUCTION-RÉSUMÉ

Voici l'édition nro. 32 du rapport SCOF d'exploration dans les Picos. Nous avons continué à contribuer à la connaissance du monde souterrain des Picos de Europa, malgré notre nombre limité (7 !) et une météo peu clémente, au contraire de 2010. Une année encore de portages, de convialité sous la Yourte, de paysages lunaires, de progressions laborieuses dans les Gemelos (FP 170), de premières et … d'espoirs pour l'année prochaine.

Vu notre nombre limité (seulement 6 spéléos opérationnels !) nous nous sommes concentrés sur le FP 170. Nous y avons confirmé la jonction avec le réseau 1981-1982, rééquipé correctement le trajet jusqu'à l'aplomb de la salle Newton et équipé un puits (P12) non topographiés en aval du fameux spit découvert en 2010 (à la jonction entre le réseau ancien et le réseau nouveau 2009-2010). Descendre le P30 entrevu mais non descendu pour cause de crue sera bien évidemment l'un des objectifs 2012.

Signalons au passage que le FP 170 a fait l'objet d'un article cosigné par trois d'entre nous dans l'Écho des pronfondeurs du Spelunca nro. 124 de décembre 2011 (cf. l'annexe 1). Tout comme nous avions publié nos explorations dans le FP 266b dans le Spelunca nro. 120 de décembre 2011.

Pour 2012, en plus des FP 266b et 170, il y aura toujours comme possibilité de nouvelles explos dans les :

- FP 142 (Sima Fore), dont la topo montre plusieurs points d'interrogation, et qui pourrait communiquer avec le réseau FP 119-FP 138 (– 620 m), la différence d'altitude entre le FP 138 et le FP 142 étant de 350 m !
- FP 118, Cuviellu Friu ;
- Les entrées supérieures [ou supposées telles] du Pozu de Ozania (FP 101) pour faire la jonction avec ce dernier (– 596 m).

Et comme toujours, si la neige le permet nous pourrions retourner dans :

- FP 227, qui avait montré en 2008 une suite possible entre névé et paroi vers – 35 m, et qui était plein à ras bord de neige en 2010 !
- FP 245 (Gouffre bleu), sur le flanc est du Hou del Alba, au pied de la Torre de Enmedio.
- FP 269 (La Sombrona), autre gouffre glacé mythique du début des années 2000…

INTRODUCCIÓN-RESUMEN

He aquí la 32^{era} edición del informe SCOF de exploración en Picos. Hemos continuado a contribuir al conocimiento del mundo subterráneo de los Picos de Europa, a pesar del número limitado de espéleos (¡7!) y un tiempo poco clemente, al contrario de 2010. Un año más de porteos, de convivio debajo de la Yourte[1], de paisajes lunarios, de progresión complicada en los Gemelos (FP 170), de primeras y de …esperanzas para el año próximo.

Dado nuestro número limitado (¡solamente 6 espéleos operacionales!) nos hemos concentrados sobre el FP 170. Hemos confirmado la junta con la red 1981-1982, equipado correctamente el trayecto hasta arriba de la sala Newton y equipado un pozo (P12) no topografiado abajo del famoso spit descubierto en 2010, a la junta entre la red vieja y la red nueva 2009-2010. Bajar el P30 divisado pero no bajado por causa de crecida de agua será naturalmente uno de los objetivos 2012.

Cabe notar que hemos publicado el avance de nuestras exploraciones en el FP 266b en el Spelunca nro 120 de Diciembre 2010, y en el FP 170 en el Spelunca nro 124, de Diciembre 2011.

Para 2012, además de los FP 266b y 170, habrá varias posibilidades de exploración en:

- El FP 142 (Sima Fore), en el cual la topografía de 1980 muestra varios puntos de interrogación y que podría comunicar con la red FP119-FP138 (– 620 m), ¡la diferencia de altitud entre el FP 138 y el FP 142 siendo de 350 m!
- FP 118, el Cuviellu Fríu;
- Las entradas superiores (o supuestas como tal) del Pozu de Ozania (FP 101) para hacer la conexión con éste último (– 596 m).

Y como siempre, si la nieve lo permite podriamos regresar en:

- El FP 227, una gran entrada en la ladera norte del Hou de las Pozas, en la cual una continuación posible había sido descubierta en 2009 entre el segundo nevero y la pared hacia – 35 m, pero que estaba tapada por la nieve en 2010;
- El FP 245 (Sima Azul) en el borde este del Hou del Alba, al pie de la Torre de Enmedio;
- El FP 269 (La Sombrona), otra sima de hielo mítica de la decada de los 2000.

[1] Hace ya varios años que dimos el nombre de Yourte (palabra francesa que designa la choza de los Mongoles nómadas) a la choza que montamos cada verano en Fuente Prieta y que nos sirve de cocina-comedor-almacen etc.

PICOS-YOURTE 2011

COMPTE RENDU JOURNALIER

Sigles usuels

ZB : François Gaspard (Barbare, Zeb)
HF : Hubert Fabriol (HF)
SM : Sébastien Marang (Seb ou Junior)
SD : Sébastien Delmas (Seb D.)
Vir : Virginia Pantín (Vir)
Y^3 : Yves Marang (Senior ou YM)
YC : Yannick Cazal (Yaya ou Ya²)

VR : Vegarredonda
FP : Fuente Prieta
TPST : Temps passé sous terre
TPAP : Temps passé à porter
TPSY : Temps passé sous la Yourte
Apm : après midi
Env. : environ
TMT : Tres Marías-Torco
µ-dolines : microdolines
RV : rendez-vous
Cdo : Collado (= col)
Hda. : Horcada (= col, littéralement fourche)

Mercredi 13 juillet

Zeb et les Marang partent vers 8h30 des Ulis. Casse-croûte au Courte Paille d'Angoulême et achat de pommade anti-tique pour Senior. Arrivée vers 15h30 au RV avec HF à Pessac (au sud de Bordeaux).

HF démarre lui de Dordogne sous la pluie vers 10h et arrive 13h chez sa nièce à Pessac, lieu du RV.

Nous vidons la ZX (c'est-à-dire une grande partie de la bouffe) dans la C5 de Barbare et en route vers la frontière. Le temps s'arrange. Circulation fluide pour un 13 juillet apm, juste un petit bouchon, évité grâce au GPS de la Tiguan (de Y^3).

Nous sommes à 20h45 à Somo (petite ville balnéaire sur la baie en face de Santander). Nous partageons un appart à 2 chambres (Hostal Meve). Tapas et diner puis petite tournée à la plage. La nuit est claire. Les voyages vers les Picos ne sont plus ce qu'ils étaient ! Cest mieux !

Jeudi 14 juillet (qui a dit Fête Nat. ?)

Réveil 7h30, temps dégagé mais quand même frisquet. Petit déj dans l'appart. Y^3 réussit même à trouver du pain frais ! ZB et les Marang vont à la plage sauter dans les rouleaux. HF reste à l'hôtel, il finit une vilaine fièvre.

Départ 10h sous le soleil vers Cangas. Arrivés vers 12h, nous récupérons comme d'hab le permis à Casa Dago (siège du Parc National). Il a été envoyé le 5/07 à Savigny ! Nous faisons les courses moitié Alimerka moitié El Arbol. Repas à Los Carpio. HF appelle le Refuge et se met d'accord avec Javier pour le portage à 9h demain matin. Nous avons de la chance : il a beaucoup plu depuis dimanche et il n'a pu à peine faire ses portages qu'hier. Derniers détails et montée à Pandecarmen vers 16h. Temps relativement couvert et mitigé.

Nous sortons matos et ravitaillement et préparons les charges pour les chevaux (et pour nous) pour demain. L'idée est que les chevaux montent un max pour ne plus avoir à redescendre aux voitures.

Diner de fabada en boite… et coucher (22h30) suffisamment loin du parking pour ne pas être dérangés par les gardes. Pour ce faire, nous prenons le sentier qui remonte le río Pomperi (qui crache bien vu les dernières pluies !) et qui démarre au premier lacet, passé le pont. Au bout d'une centaine de mètres, il y a une plateforme avec de la place pour deux tentes et assez éloignée du torrent pour ne pas être gêné par le bruit.

Vendredi 15 juillet

Beau temps

Réveil 7h30. Pas mal de rosée (normal !). Nous plions tentes et duvets et revenons aux voitures pour le petit déjeuner.

HF démarre vers 9h de façon à être au vieux refuge quand Javier y arrivera. Il le croise au Puente del Alemán. Vers 11h au nouveau refuge pour dire bonjour à Marta. Javier arrive à 11h30 au vieux refuge. Il n'est pas content du tout parce que nous lui avons mis beaucoup plus de charge que l'année dernière, ce qui est sûrement le cas (mais HF lui avait dit de laisser ce qu'il ne pourrait pas prendre !). Il demande donc à être payé 50 € plus que l'année dernière *(« Son caballos, no son camiones ! »)*. HF ne discute pas…

ZB et les Marang arrivent vers 12h30, tandis qu'HF finit de ranger les sacs dans le vieux refuge. Nous cassons la croûte et nous préparons des charges plus sérieuses pour la

1ère montée à FP. HF arrive à FP vers 15h15, les autres vers 16h. Personne à FP, mais la fin de semaine commence à peine et la prévision météo n'est pas géniale pour dimanche. Cette année, il n'y a quasiment plus de névés. Comme en France, il n'y a presque pas eu de neige au printemps et encore moins en mai. Nous nous passerons donc de frigo et entreposerons le frais sous des gros blocs de rocher dans la doline habituellement remplie de neige en contrebas de la Yourte.

Vidage de la fente et première critique à l'égard de ceux qui l'ont remplie l'année dernière : le réchaud deux-feux et la bonbonne de gaz n'ont pas été rangés dans le grand bidon bleu, donc le fonctionnement des boutons laisse à désirer (il n'y en a un qui marche pour le moment)! ZB, Junior et HF commencent le montage de la Yourte. Comme il n'y a pas de vent (le ciel est même voilé parfois) et que nous avons le temps, le résultat est satisfaisant. Senior installe les douches, bricole plusieurs emplacements pour sa tente, se fait une belle ampoule avec la pelle pliante de Vialon etc. Montage des autres tentes.

1er apéro et premier dégustation du vin. Diner de pates et de soupe minute

Vir part de Madrid en début d'apm. Arrive relativement tard à Cangas (diner à los Carpio) et couche dans sa voiture à Pandecarmen.

Samedi 16 juillet

Temps dégagé le matin, de nombreux passages nuageux dans l'apm, mauvais pronostic pour dimanche et lundi !

Réveil vers 7h15. Premiers œufs au chorizo ! Nous descendons vers 9h30 à VR pour une journée de portages. Vers la Mazada, nous croisons au passage Vir qui s'est réveillée à l'aube et arrive avec son couchage.

Nous cassons la croute à VR tout en faisant les charges. ZB et les Marang se chargent «à mort » avec les cubis, de façon à ne faire qu'un voyage, HF fera deux voyages (dans l'ordre décroissant des charges : ZB, Senior, HF et Junior). HF est au camp vers 15H30 sieste-bricolage. ZB et les Marang arrivent vers 16h45 à FP. Douche et bricolages divers.

HF redescend vers 17h15 avec une claie Tatonka pour Vir, qu'il retrouve à VR. Elle est montée avec son kit de matos perso et est bien contente de le mettre sur une claie. Nous faisons les charges et partons vers 19h. Il doit encore rester à monter 40% de ce qu'ont monté les chevaux de Javier la veille. Entre pas mal de nuage (et de vent) et l'heure avancée, presque toute la montée se fait à l'ombre. Nous sommes au camp vers 21h30.

Diner de salade et de couscous curry d'Y^3 (avec des raisins secs, miam !). Il commence à pleuviner quand nous nous couchons vers 23h !

Dimanche 17 juillet

Réveil 8h30. Il a plu ou pleuviné toute la nuit ! La Yourte a bien tenu et les tentes sont relativement sèches.

Vir fait un portage AR au Vieux refuge dans la matinée
ZB et les Marang ayant prévu de se reposer, nous nous livrons aux bricolages divers des jours de pluie. CR des premiers jours, tri dans le cahier vert. Aligot maison d'HF pour midi puis siestes diverses.

En milieu d'apm, ZB et Junior commencent à prospecter dans la doline habituellement remplie de neige et qui nous servait de frigo les autres années. 20 m à l'est de la fente dans la zone la plus plissée (et la plus broyée) ils trouvent un départ de puits dans l'éboulis. L'après-midi est alors mise à profit par ZB, les Marang et Vir pour une impressionnante séance de désobstruction (ce sera le FP 297). Le volume des blocs extraits et poussés dans la pente laisse rêveur ! Il y aurait un P10 en-dessous mais qui demande encore à être désobstrué.

Diner de rizottos aux courgettes rappées d'Y^3. Coucher vers 22h30. Le temps semblerait s'améliorer. Des trouées laisseraient entrevoir les étoiles …

Lundi 18 juillet

Le ciel s'est dégagé pendant la nuit. Réveil relativement frais. Les passages nuageux reprennent, quelques éclaircies et il recommence à pleuvoir dans la soirée

Le plan pour la journée est encore profil bas : l'altimètre est encore à 2100 m et le temps était annoncé à la pluie. ZB et les Marang s'équipent plus sérieusement pour finir la désobstruction du FP 297 et l'explorer. Junior descend le P10 : ça s'élargit puis c'est bouché de partout. Une lucarne permet de voir une continuation derrière un bloc, mais ça nécessiterait encore beaucoup de désobstruction.

Déjeuner : salade composée avec le rizotto d'hier soir.

HF a passé une mauvaise nuit (problèmes de vieux !) et descend à l'hôpital d'Arriondas accompagné par Vir. Y^3 les accompagne jusqu'au vieux refuge pour faire un portage de bouffe. Ils croisent en haut de la Vega de la Piedra Ya² et SD qui commencent leur premier portage. Entré vers 18h à l'hôpital, HF en sort vers 20h, soulagé et impressionné par la qualité des urgences asturiennes. Mais plus de spéléo pour cette année ! Coucher à l'hôtel Estrada. Il pleut des cordes dans la soirée, qu'est-ce que ça doit être à FP !

Dans l'apm, ZB et Junior explorent le FP 298, situé à droite en arrivant sur le sentier avant la grotte), situé à 19 m du FP 256 (« Los 3 » = 3 puits ? dans le rapport 2002) et 28 m du FP 189 (- 38 m dans le rapport 1982, pas de topo). A REVOIR.

Ya² et SD : Départ de Bayonne SD, YC à 8h30 en Sebmobile (ford escort break). Arrivée à Arriondas pour acheter de l'aspirine effervescente pour Y^3 à 12h30. Envoi d'une carte postale depuis Cangas. Casse croute dans la montée sous Covadonga. YC constate qu'il a oublié sa salade de haricots verts à Bayonne, JODER ! Tri du matos au parking, matos perso + spéléo + pain + miel. Début portage vers 16h, nous croisons HF et Vir qui descendent juste avant la grande plaine (Vega Canraso). Au refuge, nous laissons une demi tourte à Marta qui en raffole. Arrivée au camp à 20h30. Montage de la tente, la pluie se met à tomber. Repas sous la Yourte avec ZB, Junior et Y^3. La Yourte est montée et le record de Néand est tombé, un P12 a été désobé en haut du névé (entièrement fondu), à environ 50 m derrière la Yourte.

TPAP : 4h30

Mardi 19 juillet

Mauvais temps jusqu'en milieu d'apm (déluge picosien !). Les ruisseaux, le Pomperi et le Jungumia, sont bien chargés !

Réveil tardif (vers 11h ?) : il a plu à verse toute la nuit et il continue de pleuvoir, alternance averses et brouillard, temps froid : 8°C. La journée est passée à endurer le mauvais temps sous la Yourte, en agrémentant la morosité en tapant dans les réserves de nourriture, et en faisant des vannes douteuses sur le sort d'HF (Bandes d'enchosés !). ZB, quant à lui, avait déjà passé une partie de la nuit à drainer la crue[2], dans le fameux emplacement aménagé par Gérard et Néand il y a des lustres (le plus au NE), il n'a pu sauver que son duvet. La tente SCOF avait déjà expérimenté ce genre d'inondation en 2009 lors de la non moins fameuse tempête qui avait mis le moral de Vir à bas (et que Ya² et HF avaient passé sous l'entrée du 266). Zb perfectionne les choses durant les rares éclaircies, en créant une évacuation sous le muret nord, à l'aide de la pelle US, du marteau et du burin. Quelques trouées de soleil en fin d'apm font un peu remonter le moral !

Vir et HF montent tranquilles après quelques courses à Arriondas et Cangas (arrêt à la pâtisserie Covadonga bien sûr !). Ils sont obligés d'attendre jusqu'à 14h30 dans la voiture de Vir que la pluie veuille bien s'arrêter pour commencer la montée (avec la bonbonne de gaz de 40h). Le Pozo del Alemán est submergé et le torrent qui s'ecoule dans Canraso fait une belle cascade au-dessus. Ils montent jusqu'au vieux refuge pour prendre les denrées habituelles Lot-Périgord puis les redescendre à Marta avec qui ils taillent la bavette habituelle. Chargement dans le stock du vieux refuge (pas pour HF menacé par Vir !). Arrivée à FP vers 19h30. Ils étaient attendus pour le lendemain ! Le message de Vir d'hier soir disant qu'ils rentraient « demain » vient d'arriver sur les téléphones portables ! L' « état » d'HF fait l'objet de franches rigolades ! Cf. commentaires sollicités par ZB (sic !).

Soirée polenta (1,5 Kg ?), accompagnée de produits vinicoles et alcooliques divers. Au lit vers 23h

TPSY : 13h

Mercredi 20 juillet

Temps dégagé. Beau le matin, ça se détériore en fin de journée (l'altimètre veut à peine descendre !).

Réveil 7h45.
Enfin le temps est propice pour aller aux Gemelos ! ZB, Junior, Y^3 et Vir partent avec HF qui fait le porteur. Casse-croute à l'entrée puis équipement du puits d'entrée par Zeb, de la trémie et du puits suivant par Vir et Senior (13h30-16h30). Le niveau de neige n'a pas beaucoup changé par rapport à l'année dernière (pas besoin de planter de nouveaux spits ? Si un, en haut de la trémie qui s'est soulagée, (planté par Senior, qui s'est soulagé aussi, peut-être ?). Par contre, les « moulins» (puits creusés dans les névés par les gouttières, cf. photos 2010) ont disparu ! Retour au camp vers 18h30.

[2] Note de Senior : en débouchant le tout

HF revient au camp vers 14h : bricolage, mise en route du panneau solaire, vaisselle, préparation du diner.

Ya² et SD : portage de ce qui reste dans la Ford (pain…), avec compléments au vieux refuge pour bien plomber les sacs. Une tourte de plus pour Marta (ha les femmes battues…) Environs 40 à 50 vautours (si, si) sur la crête en montant vers le col de la Mazada : on verra après que ça veau le détour.

Diner : salade, spaghettis avec sauce tomate arrangée, reste de polenta (et il en reste encore !). Apéro dehors puis ça commence à se couvrir.

Coucher vers 23h et… il commence à pleuviner (horreur !)

TPST : 4h TPAP : 6h30

Jeudi 21 juillet

Temps mitigé, à peine un rayon de soleil dans l'apm, dégagé pour le retour de Ya² et SD à 2h du mat !

Réveil plutôt morose vers 8h, car il a pleuviné toute la nuit. Gemelos or not Gemelos ? Le baromètre remontant lentement mais sûrement et le ciel se dégageant un peu, Zb, les Marang et Vir trouvent quand même le courage de s'élancer vers 11h, avec l'idée de s'équiper dans le FP 290 (le grand proche qui se trouve 100 m au nord des Gemelos). La marche d'approche se fait effectivement sous l'orbayu et le casse-croute et l'équipement dans la grotte (un peu humide et ventée mais c'est mieux que la bruine en plein vent !). Equipement jusqu'à l'entrée du méandre (au-delà de la coulée stalagmitique) : 1 spit planté par Senior pour doubler un fractio.

TPST 4h. Retour au camp vers 21h.

Après un casse-croute avec HF, Ya² et Seb D partent vers 15h pour les Gemelos. Objectif : équiper le méandre qui donne dans le réseau 82 et progresser vers la Salle Newton (cf. ci-dessous).

HF bricole dans le camp, il y a un rayon de soleil, mais pas suffisamment pour installer le panneau solaire. Le brouillard reprend rapidement le dessus. Préparation du diner : soupe, courgettes à la poêle d'HF et riz au curry d'YM. Coucher vers 23 h, ciel presque dégagé.

Entrée en décalé de SD et YC. Départ de la Yourte à 15h, cairnage dense sous l'impulsion de SD qui se souvient de quelques expériences de rentrées de nuit dans la purée. SM et ZB sortent juste. Entrée vers 17h. Y^3 et Vir sont croisés en haut du P25. SD commence à doubler un début de main courante… (suite du CR, très détaillé de Ya² dans la fiche du FP 170, page 13). Sortie du trou vers 3h (du matin !). Ciel étoilé, lune claire. Change à la grotte. Départ 3h30, arrivée à la Yourte 5h. Repas : riz curry, poêlée de courgettes, soupe de tomates. A noter les excellents talents de cuisinier de Y^3. Coucher 6h.

TPST : 10h 8 spits, 2 AN Temps : brouillard aller, beau retour

Vendredi 22 juillet

Ciel dégagé jusqu'en milieu de journée, brouillard fin ensuite. Temps maussade dans la vallée et à Pandecarmen.

Réveil 8h, pour HF et Vir qui descendent à Cangas pour un contrôle pour HF. Le transport par bus depuis la vallée est organisé depuis le 21 juillet (et pour 50 jours), alors que l'année dernière c'était à partir du 25juillet et pour 40 jours ! Les jeunes à l'embranchement de la route à Covadonga notent le numéro de la voiture de Vir pour pouvoir remonter dans la journée. A 12h à Cangas, ils font quelques courses, passent au Centro de Salud en début d'apm, puis remontent à Pandecarmen. Ils se préparent à partir mais ça ne s'arrange pas pour HF et ils doivent retourner vers 18h à l'hôpital d'Arriondas (et rester de nouveau à l'hôtel Estrada, c'est une habitude !).

Grasse matinée pour ZB et les Marang puis portage dans l'apm depuis le vieux refuge pour ZB, SM et Y^3 : perfo, matos désob et quelques cordes.

Ya² et SD : réveil midi. Débriefing avec les copains. Repas. YC se recouche jusqu'à 19h ; SD fait la vaisselle…

TPAP : 6h30

Samedi 23 juillet

Ciel dégagé le matin, nuageux dans la montée, dégagé à Fuente prieta (mais la limite de la mer de nuage oscille autour de 2000m)

Vir et HF se pointent à 9h15 à Covadonga, le barrage routier est déjà installé, heureusement c'est la jeune d'hier qui nous avait déjà laissé passer ! HF pensait que ça passait jusqu'à 10h mais maintenant c'est 8h30 ! Nous montons légers vers 10h15, avec les courses faites à Cangas la veille. Il y a des dizaines de

randonneurs sur le sentier, car il y a une rencontre de « montañeros » à Vega Huerta. Il y a aussi le fait que c'est une fin de semaine longue : le 25/07 est férié, c'est la Saint Jacques et la fête des Bergers à la Vega de Enol !.

Arrêt à VR (bondé, il y en a même qui jouent au foot !) pour prendre la clé du Vieux Refuge, nous montons les pots de confiture et un sac de corde (pour rien malheureusement, cf. le lendemain !). Vers 14h30 à FP, nous casse croutons (le reste du diner d'hier soir, ils ont dû nous attendre hier soir…) et… faisons la vaisselle (causette avec les randonneurs de passage). Plutôt que de s'embarquer dans le tour complet de la Santa María de Enol (pour visiter la zone des Polonais) nous montons à la Horcada de Santa María. La vue sur la Peña Santa, le Hou Santu et le Macizo Central est comme d'habitude imprenable.

ZB et les Marang : font la topo jusqu'à la jonction avec le réseau 82.

Ya² et Seb D. : Objectif : désob + les deux P15. Départ vers 11h, entrée vers 13h10. YC oublie la deuxième trousse à spit à la grotte : JODER. Demi tour sans descendre le dernier puits. Sortie du matos désob et du perfo, la fin approche et les effectifs sont light ! Sortie 22h15, ciel légèrement étoilé plus croissant de lune. Plus de détails page 14…

Diner : Vir fait un riz d'enfer avec les champignons montés depuis Cangas (à la demande d'Yves M) et HF prépare une salade. ZB et les Marang arrivent vers 22H30 à la tombée de la nuit. Les cousins vers 23h15.

Coucher vers minuit. Malheureusement il commence à bruiner … alors que l'altimètre commençait à baisser et que du beau temps était prévu pour demain !

TPST : 9h Spits ou goujons : 14

Dimanche 24 juillet

Temps des plus glauques… bruine toute la journée.

Réveil paresseux vers 8h. Finalement HF décide de rentrer avec Senior. Ce ne serait pas sérieux de rester à FP, et d'être un poids plutôt qu'une aide ! De petit déjeuner en brunch, en passant par la photo de groupe, ils partent vers 13h sous une bruine persistante. ZB, Junior et Ya² descendent le matos spéléo d'HF et YM, plus les premiers kits de matos qu'ils laisseront au Vieux Refuge. Passage au nouveau refuge pour dire au revoir et régler les chevaux. Vers 16h à Pandecarmen, courses à Cangas, mais le dimanche apm Alimerka et El Arbol sont fermés... et retour vers la France après une halte nocturne à Somo (en face de Santander) même hôtel, même chambre ! Nous faisons l'expérience (réussie !) d'un plat de fruits de mer (38 € pour deux, la bouteille de Rueda incluse !) au restaurant Pinar. Porte bien son nom çui là ! A conseiller !

Portage descente jusqu'au vieux refuge pour Ya² : 2 tourtes pour Marta (là c'est n° vert fortement conseillé), cordes + perfo. Au col de la Mazada, un veau mort de 1 an environ 10 m avant le col à gauche, avec sa maman en pleurs, et une autre carcasse dans un des lacets à gauche en descendant (Il ne reste que la peau, vidée par les vautours). Vendredi ZB, SM et Y^3 l'avaient déjà vue, ainsi qu'un rébec. Au carrefour vers le Hou Santu, le berger est assis dans le brouillard mouillant, en T-shirt, parapluie et veste à la main…Nous lui parlons des vaches mortes en lui indiquant leurs emplacements. Il nous répond dans un espagnol qui doit certainement plus ressembler à de l'asturien (selon Vir) qu'à du castillan, que ce sont peut-être les loups, déjà vus plusieurs fois vers Vega de Ario, qui les ont tuées, ou bien l'orage. Négo portage descente pour vendredi par HF au refuge. Remontée YC vers 16h avec 4 paquets de pâtes restantes et sacs poubelles. La première vache morte a disparu ? Vautours ? Non, le berger a dû monter et la faire rouler plus bas, ou alors la débiter en steaks pour les touristes de la fête du Berger ! Arrivée à la Yourte vers 18h.

TPAP : 3h30

Lundi 25 juillet

Temps : brouillard humide jour, averses, brouillard mouillant pluie soir.
Levés 7h.

Objectif dans les Gemelos : pointe. SD, YC, Vir : reconnaissance du sommet étroit du Puits de la Pomme et tentative de passage en haut du P17, déséquipement jusqu'au puits "mystère". Plus de détails page 15 …

Hésitation devant le temps, décision à 10h. Départ dans une accalmie vers 11h. Arrivée à 11h30. Entrée 13h. Puits plus arrosés. Progression normale jusqu'au 2ème P15. (suite p. 16). Sortie à 22h. Vir a serré les dents, mais en désescaladant de dos un ressaut au dessus du R2 de la "salle à manger" elle a glissé, et craint de s'être fait mal au coccyx qu'elle s'est déjà cassé il y a plusieurs années. La douleur reste supportable…Evidemment

brouillard très mouillant. Retour très humide et venteux, de cairn en cairn (merci SD). Arrivée à 0h, trempés partout où le poncho ne couvre pas, pour ceux qui en ont un (hein SD !). Repas : Nouilles, jambon tomates, salades de légumes. TPST 9h

Mardi 26 juillet

Temps : Beau à partir de 10h30 : mer de nuages

Lever 9h. Le brouillard se lève à 10h30.
Départ de ZB et SM pour les Gemelos. Objectif : descendre la fin du puits "mystère" et déséquiper jusqu'à la sortie du méandre. La descente dans le puits mystère est impossible, car très arrosé suite aux précipitations de la veille. Le trou est déséquipé jusqu'à -124m, juste en haut de la grande coulée. ZB laisse son matos perso à la grotte. Retour vers 21h35.

Pour SD et YC, séchage, rapport, vaisselle, nettoyage 1er matériel sorti, douche, lessive.

Vir fait son premier portage de descente et remonte vers 20h15 pour préparer le diner à la carte ! 1 – revuelto de jamon y setas (œufs brouillée jambon champignons) con arroz (riz, ail oignons), 2 - poêlée de courgettes au chorizo sauce tomate avec pâtes ; le tout concocté par le chef Vir sous une yourte 3 étoiles pour l'occasion. Les Picos, c'est plus ce que c'était (bis !) ! Et c'est mieux (rebis) !

TPST : 7h

Mercredi 27 juillet

Temps : beau, mer de nuages

Lever 7h30. Départ SD et YC à 8h50. Arrivée à la grotte 45 min + tard. Descente à 10h30. Sortie avec tout le matos à 12h30. Casse croûte à la grotte. TPST : 2h Départ retour 13h25 plombés, 2 matos persos + 3 kits. Arrivée 14h45. On commençait juste à être chaud !

Vir descend à Pandecarmen pour son deuxième et dernier portage, puis retour vers la civilisation !

ZB et SM ont lavé le matos de la veille, fait la vaisselle. Sieste pour YC. Départ de ZB et SM vers les Gemelos pour ramener le matos perso de ZB. Lavage matos du jour : amarrages, cordes, kits. Fin 18h. Retour ZB et SM : 19h. Repas en tapant dans les restes.

On retiendra le tube de l'été pour HF et le grand gagnant du concours de bonnet : SM avec un bonnet ovomaltine orange DDE collector.

Jeudi 28 juillet

Temps : beau, mer de nuages.

Lever : 7h30. Portage descente à 9h. 2x4 kits jusqu'au nouveau refuge + 4 redescendus du vieux refuge ; le tout stocké sur le banc en pierre de la grangette en face du refuge pour la nuit. Pourvu que personne ne nous pique les 100 kg de matos pendant la nuit ! Rapport remis à Marta. Rdv le lendemain à 9h…non Javier arrive au loin avec les chevaux…Le maître parle…Ce sera 7h30, départ 8h pour l'un d'entre nous qui aidera Javier à charger et l'accompagnera pour la descente. Remontée à vide (quasi en courant). Repas, démontage Yourte, tri matos, vaisselle, douche, liste restes, repas, conditionnement dans bidons, rangement dans faille, petite niole (on a fini le litre de pastaga !), lit. PS : je crois qu'on a oublié le matos vaisselle derrière le rocher, pfff, du boulot d'amateur !

Vendredi 29 juillet

Réveil 5h30 pour la troupe. Départ 6h00 pour YC, les autres un peu plus tard le temps de plier les tentes. Arrivée refuge 7h20. Portage perso sans matos spéléo déjà descendu la veille + restes de bouffe. Chevaux prêts. Tri des kits deux par deux de poids égaux à la demande de Javier (là on obéit). Une tourte et demi pour Marta, pendant que Javier à le dos tourné (là, c'est vraiment jouer avec le feu !). Chargement des chevaux, 2 pour nous, un pour Javier (bouteilles de gaz vides + ordures). Départ 8h. A noter, beaucoup d'attention pour les chevaux, un peu de pain, les laisser un peu manger pendant la descente, les laisser boire à volonté au ruisseau, c'est le gagne pain (si ton chameau meurt dans le désert, tu meurs juste après lui !). Pour SD, ZB et SM, départ 6h30, arrivée SD au refuge vers 8h10. Descente Ok env 1h par qqs sentiers spécial chevaux. Une pierre ou deux sur les bâts pour rééquilibrer quand ça penche. Fin du portage en 4x4. Arrivée de SD aussitôt vers 9h10. Puis SM vers 10h et ZB à 10h15 sur 1 genou. Décapsulage d'une canette de bière au pied de biche, que du bonheur…

Un bon resto à la même adresse que l'an dernier (Los Carpio) avec déjà une certitude : on est revenu sous la mer de nuages…

Localisation des gouffres, photos aériennes et représentation des topos des gouffres en 2D et 3D

Outils et sources

Grâce au numérique, il est possible depuis les années 90 de superposer cartes topo, modèles numériques de terrain, géologie structurale, photos aériennes et topos des cavités en plan ou en perspective 3 D.

De notre côté, nous avons commencé à localiser avec le GPS les cavités de notre zone en 2002 : actuellement il y en a 120 de localisées sur env. 200 répertoriées. Pour les reporter sur les cartes 1/25 000ème, HF utilise MAPINFO qui permet de reporter des données géoréférencées sur une image (carte ou photo aérienne), elle-même géoréférencée (cf. par exemple le rapport 2005). Nous avons cherché par la suite à obtenir l'orthophoto (aérienne) et le MNT (modèle numérique de terrain ou d'élévation, c'est-à-dire un tableau des coordonnées X, Y et Z) de la zone, qui en fait existent sur le site de l'IGN espagnol depuis plusieurs années. Il est possible de charger en ligne l'orthophoto, soit sur des zones limitées (720 pixels en X par 480 pixels en Y), soit l'ensemble de la feuille au 1/50 000ème correspondante (c'est-à-dire un fichier de 2 Gb !).

Puis, en décembre 2011, Daniel Ballesteros, un spéléo/géologue de l'université d'Oviedo qui fait une thèse sur la morphométrie des cavités, nous a contacté par l'intermédiaire de Vir pour avoir des infos sur nos travaux. Il nous a donné toutes les indications nécessaires pour obtenir orthophoto et MNT et, encore plus précieux, il a numérisé et géoréférencé (avec le logiciel Compass) la topo 1982 des Gemelos que nous lui avions fournie.

Quelques résultats en 2D

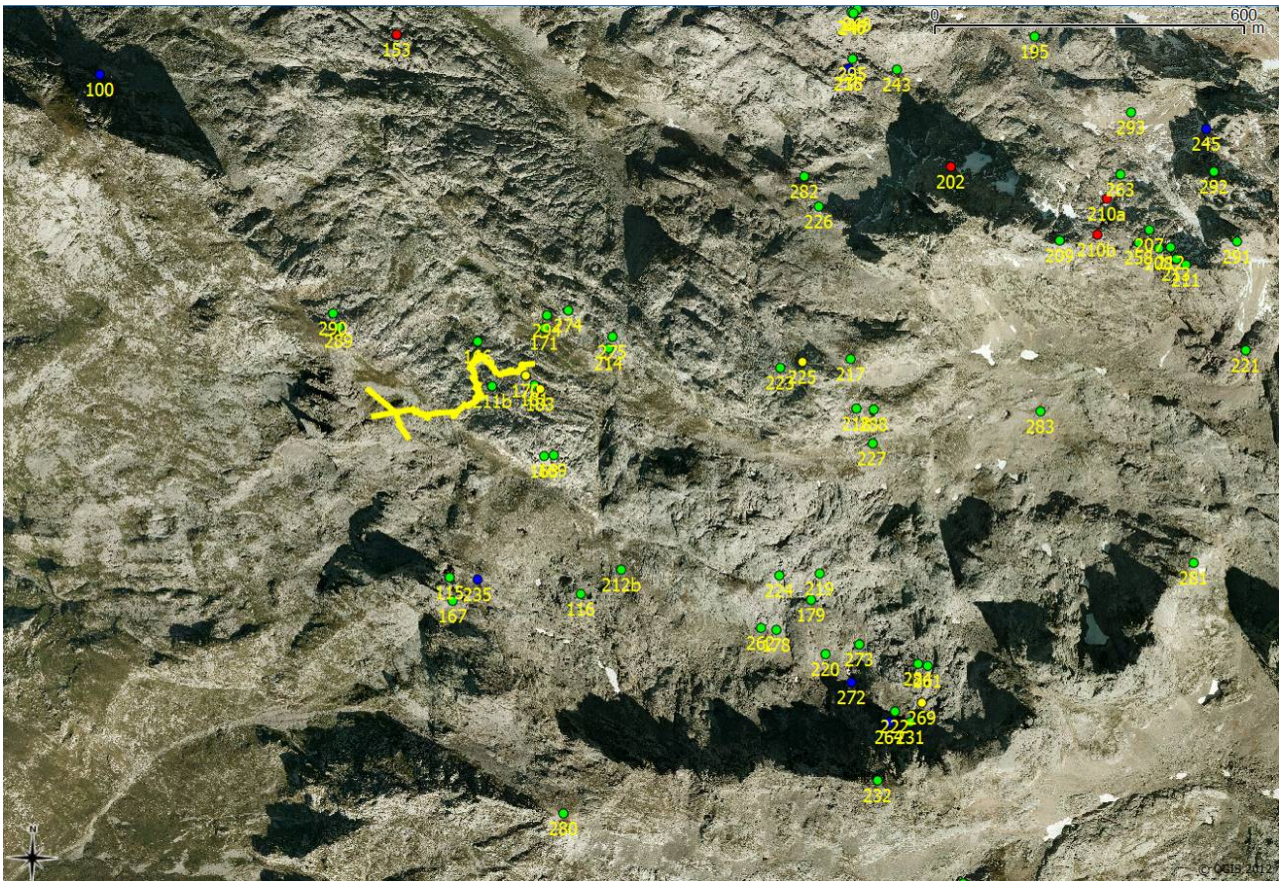
A partir de cela, Zeb a joué avec Quantum GIS (un SIG multiplateformes, SIG = Système d'informations géographiques) et Therion pour projeter le FP 170 sur divers supports géographiques. Pour commencer, la superposition de la topo de 1982 (cf. les deux figures de la page 13), des coordonnées GPS des cavités et de l'orthophoto permet de localiser les unes par rapport aux autres. Il est possible également de classer les cavités à l'aide d'un code de couleurs selon leur profondeur :

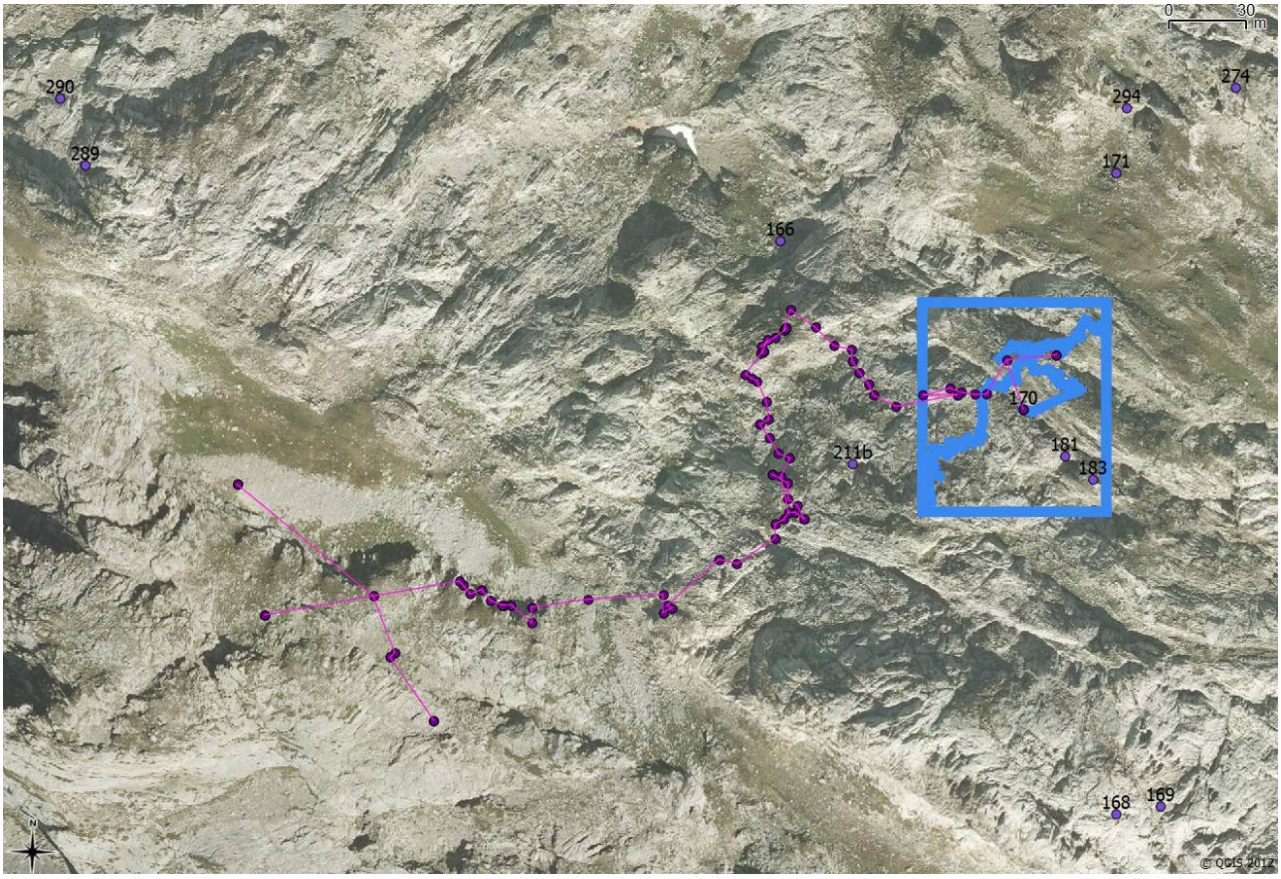
- [0, 50 m] : vert,
- [50, 150 m] : bleu,
- [150, 350 m] : jaune
- [350, 650 m] : rouge

Nous observons, entre autres, l'existence à proximité du FP 170 de certaines cavités explorées dans les années 80 et repérées au GPS 20 ans plus tard :

- FP 169 (commentaire : « névé au fond, à revoir, coord. GPS 05 », 1981) situé à 160 m de l'entrée des Gemelos ;
- FP 167 (commentaire : « 3 entrées à Boca Corroble, plateforme tabulaire proche d'un col donnant sur le Dobra, arrêt sur névé à - 30, à revoir » - 1981 et 1988) situé à 460 m de l'entrée des Gemelos etc.

Le second exemple montre la projection sur l'orthophoto des points (en bleu foncé) du cheminement issu de l'ancienne topo de 1982 (fourni par D. Ballesteros) et de celui de la topo 2010-2011 (en trait plein bleu pâle encadré par un rectangle). Il apparaît que le recoupement entre les deux n'est pas évident et nous avons des doutes sur certaines mesures de la topo 2010-2011 et sur l'échelle de la topo de 1982. Il faudra donc reprendre celle-ci ou au moins le cheminement 2011 jusqu'à la salle Newton. Nous observons également la présence du FP 211b, pour lequel le descriptif mentionne « Proximité Gemelos (explos de l'ASF en 1986) », et qui se situe en distance horizontale à 25 m du réseau, non loin de la jonction 2011, et du FP 181, très vertical, situé à moins de 50 m de l'entrée du FP 170, et qui se termine sans continuation évidente à – 182 m.


0
600
m
100
153
195
245
202
226
283
227
281
167
235
116
212b
179
272
269
232
280
© QGIS 2012


0
30
m
290
289
274
294
171
166
170
181
183
211b
168
169
© QGIS 2012

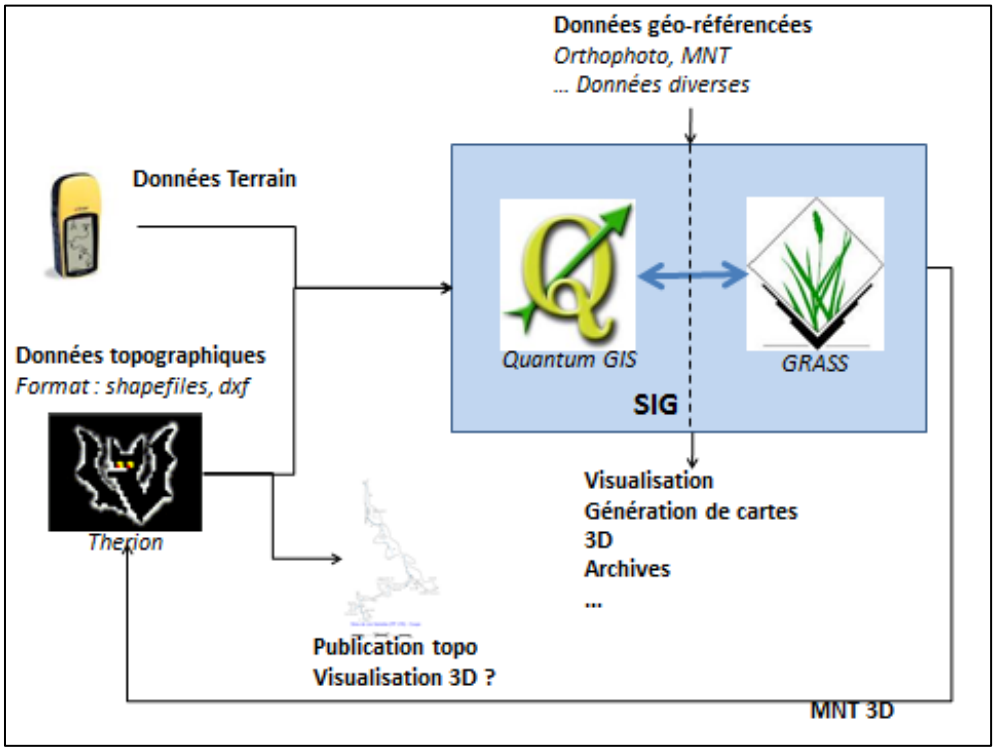
Vers la 3D

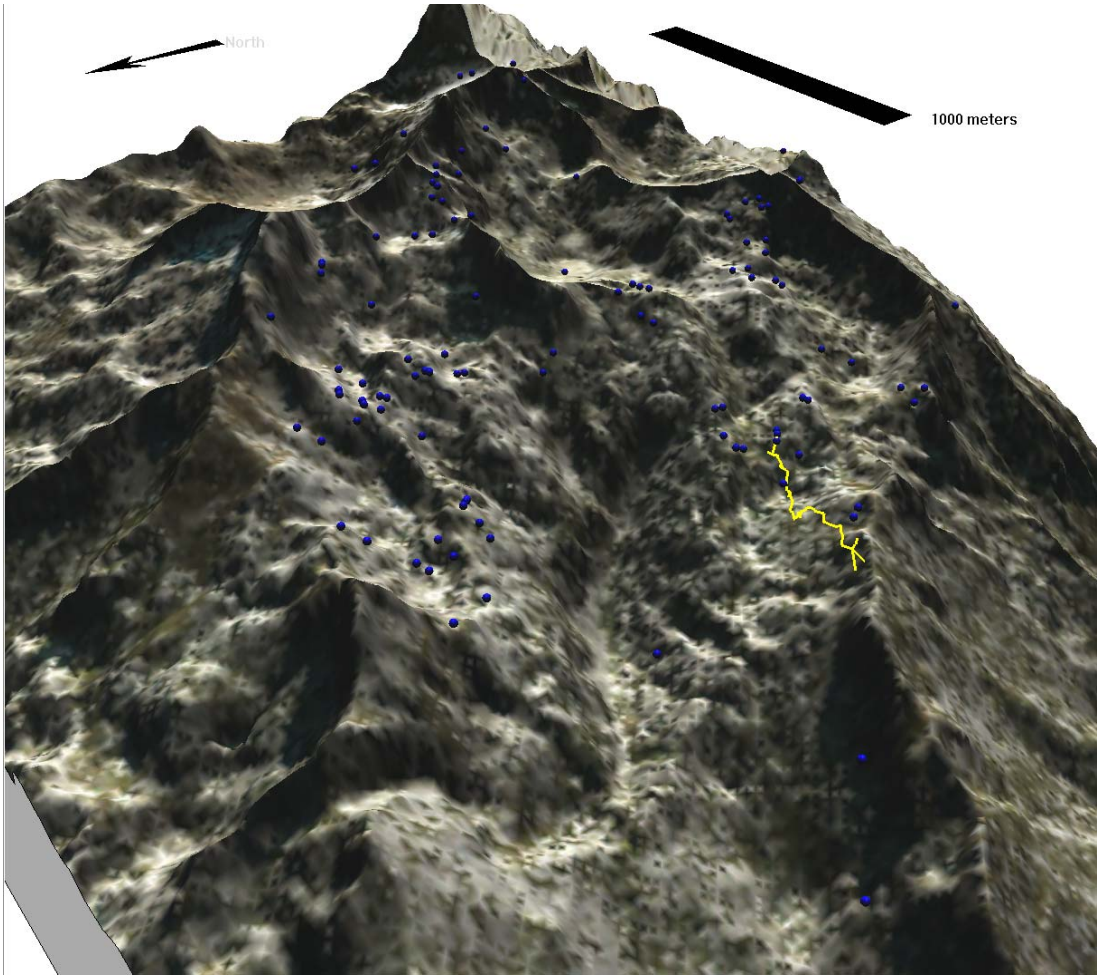
A partir des données brutes matricielles du MNT, le logiciel GRASS, un SIG 3D utilisable directement depuis QGIS, permet d'obtenir une surface 3D. Zeb a réalisé deux projections de la topo 1982 (cf. les deux figures de la page 15) : directement sur le MNT texturé avec l'ortophoto et sur le MNT surfacique (grille). Toutes les données géoréférencées peuvent également être représentées, comme par exemple la position de l'ensemble des entées des cavités (voir image texturée). Les outils permettent également de générer des animations de synthèse et d'explorer en 3D le massif. ZeB cherche actuellement à utiliser des logiciels plus performants pour l'affichage 3D et la génération de vidéos de synthèse.

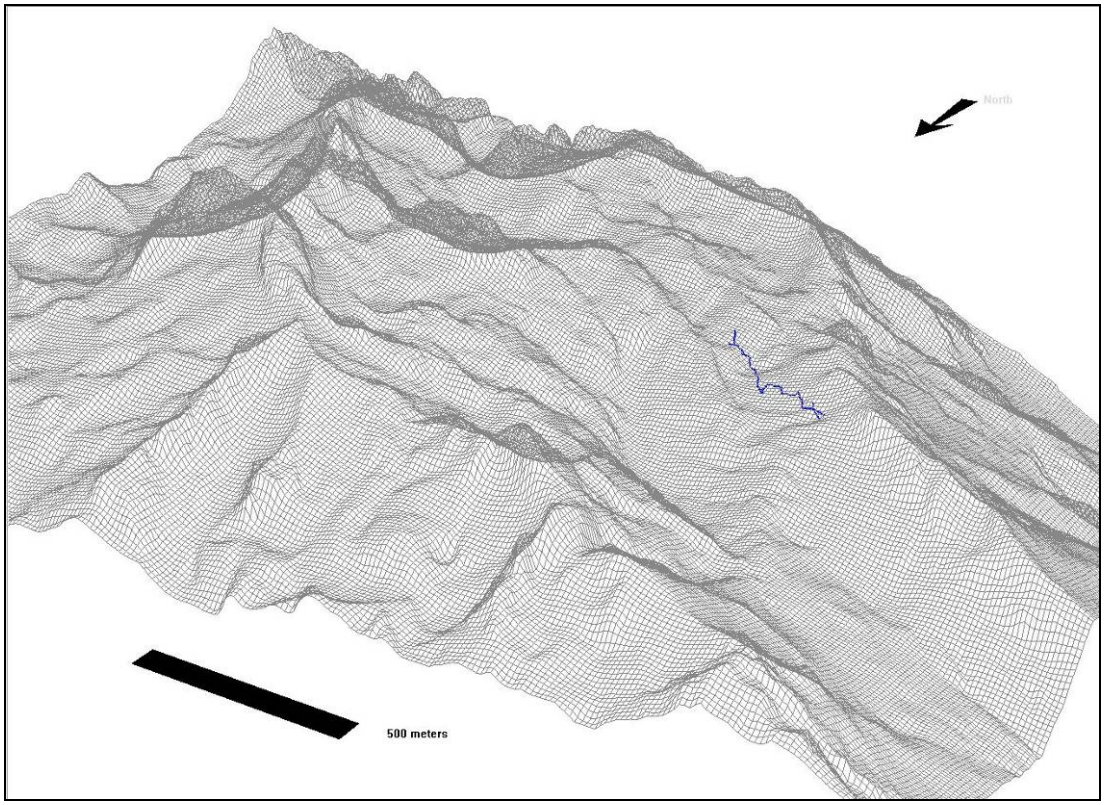
Conclusion

Ces premiers essais parlent d'eux-même et il est évident qu'il faudra aller plus loin avec ces différents outils, en particulier en renumérisant les anciennes topos.

Nous pouvons imaginer d'utiliser les différents logiciels comme expliqué dans le diagramme ci-dessous. Cela devrait nous pousser par ailleurs à rassembler toutes les données numériques des topos dans une topothèque ainsi que de préserver toutes les données (rapports, …) sous forme numérique. Néand a déjà numérisé les rapports en sa possession, pour le reste HF va s'en occuper.




North
1000 meters


North
500 meters

FP 170 (Los Gemelos)

X : 338127 **Y : 4785 575** **Z : 1912**

Situation : Pour y accéder, prendre le sentier de Vega Huerta jusqu'à l'orée du Hou de las Pozas. Au niveau du FP 287 (cf. Rapport 2008) obliquer vers le SO comme pour aller vers la Sombrona. Une fois dans le creux du col qui ferme à l'ouest le Hou de las Pozas, suivre le fond du thalweg en descente jusqu'à la cote 2000 env., vers des prairies vallonées assez caractéristiques. La magnifique double entrée des « Gemelos » s'ouvre plein sud de ces prairies, au milieu des barres EO qui traversent le Hou de Corroble et face au Colláu Verde.

Historique : Découvert en 1981 et exploré jusqu'à – 289 m en 1982 (plus une incursion de l'ASF en 86). La description du puits d'entrée, de la salle Newton et des nombreux points d'interrogation sur la topo sont toujours restés dans la mémoire des « anciens » comme une incitation à y retourner. Positionné au GPS par JFF en 2005. 2009, le niveau du névé ayant considérablement baissé, exploration du départ Nord à la base du puits d'entrée (jusqu'à un petit actif vers - 179 m). Exploré en 2010, cette actif se rétrécit inéluctablement aussi bien vers l'amont que vers l'aval. Plusieurs tentatives de shunt du pincement aval sont menées (une escalade, deux puits borgnes et une désobstruction). Finalement derrière une trémie, un puits est descendu, livrant accès à un méandre conduisant à la cote -210 m où la découverte d'un spit sûrement planté dans les années 80 ouvre de nouvelles interrogations.

Description : Le puits d'entrée de 60 m, impressionnant et habité par plusieurs couples de choucas, permet de prendre pied sur un grand névé criblé de puits au fond desquels s'aperçoit un petit actif. De là, le réseau 1982 s'ouvre à l'ouest, en pleine paroi à 15 m au-dessus du niveau actuel du névé. Si l'on descend le névé jusqu'à sa base vers le nord, nous prenons pied sur une grande trémie peu engageante livrant accès au Réseau 2009.

Le puits des « Dos asmáticos » (27 m) est immédiatement suivi d'un second puits de 25 m. Un premier méandre fossile lui fait suite, et, après une vingtaine de mètres de progression horizontale extrêmement chaotique, à nouveau le sol se dérobe. Nous sommes au sommet d'une grande coulée stalagmitique. Après plusieurs ressauts, s'ouvre la fissure qui donne accès à la suite des réjouissances. Si l'on continue à descendre la grande coulée, nous rejoignons un actif impénétrable vers -179 m.

En revenant à la fissure… une petite enfilade de puits (P10, P6, R2) mène à un méandre suivi d'un rétrécissement ponctuel. Le méandre s'élargit à nouveau et laisse place à un nouveau puits d'une dizaine de mètres. Au delà, le méandre continue sa course effrénée, la boue en plus. Finalement, nous arrivons au puits mystère… en main gauche : un puits remontant d'une trentaine de mètres crache un actif conséquent dans le réseau « mystère ». A mi-hauteur de ce même puits se trouve le palier qui donne sur le réseau 1982 et mène après plusieurs puits à la salle Newton (-290 m). A la base du puits mystère, s'ouvre un nouveau puits (15 m) carrefour de deux actifs qui se jettent tout entiers dans un ultime puits de 30 m non descendu à cause de la crue.

Explorations 2011 : Il s'agit de comprendre où nous sommes arrivés l'année précédente et de tenter de rallier la salle Newton par le nouveau réseau. L'avancée est rendue laborieuse par un rééquipement intégral de la cavité, notion qui a bien changé en 30 ans (beaucoup d'AN, de désescalade et un seul spit plein gaz par puits). Plusieurs suites potentielles identifiées en 82 sont revues, sans succès : les grandes galeries, ce ne sera pas pour cette année.

Parallèlement, l'actif qui part dans une direction opposée est exploré jusqu'au sommet d'un puits de 30 m aux formes parfaites, non descendu car en crue.

Extraits des CR de Ya²

Jeudi 21 juillet

… YC descend en bas de la grande coulée pour voir. Engagement dans le début du méandre en doublant le début de la corde par une dynéma. P9 R6 R2. Progression en restant à niveau dans le méandre 1. Passage d'une lame verticale, env 2 m de haut (montée puis redescente).Toujours en restant à niveau, le P10 est atteint. En montant plus haut, YC retrouve les trois spits annoncés par ZB. Le passage bas semble en effet préférable. Deux goujons ajoutés au perfo en tête de main courante (à la session suivante ?) plus un en milieu, puis le P10 est descendu. Une dev est ajoutée avant le dernier ressaut par SD. On débouche dans une petite salle. YC descend

et s'engage vers l'amont dans le fond du méandre, c'est étroit. Il progresse en restant à niveau sur 10-15 m, et débouche face à une zone plus large : forme de puits en croissant de 2 à 3 m de large dans lequel débouche le méandre. On se trouve sur une margelle à 4 m du fond, la zone la plus profonde du puits, vers la droite, est légèrement arrosée, base de 3 m de diam. On ne voit pas s'il y a une suite depuis la margelle. Cette zone semble bien être un amont, qui se développe probablement sous la portion d'où l'on vient. YC ressort, SD s'est engagé dans la zone aval du méandre 2. On progresse en fond de méandre descendant. Cette partie ruisselle légèrement. Au bout de 10 à 15 m, on atteint une zone plus large qui se resserre rapidement. Le bas du resserrement est creusé pour faciliter le passage. On poursuit ensuite la progression dans le méandre. YC passe par le haut, il débouche au bout de 10 m dans un puits. Pas de traces du spit annoncé par SD et Jean Louis l'an dernier. Le passage dans le méandre est assez large. Il passe ensuite par le bas en restant à niveau, le passage est plus étroit, mais débouche aussi dans le puits, 3 m au dessus d'un confluent de trois méandres sur puits. Au dessus d'un redent, le spit annoncé est nettement visible. C'est la jonction avec l'ancien réseau. YC désescalade jusqu'au redent, le puits se poursuit sur env 15 m. SD plante 2 spits en début de main courante. Corde de 60 m. YC plante deux spits au dessus du redent. Une dev est posée sur le vieux spit (juste légèrement oxydé après presque 30 ans !), plus une deuxième sur un deuxième spit d'époque 3 m plus bas. 15 m plus bas, le puits se poursuit sur une dizaine de m mais nous débarquons sur une margelle où SD a vu des traces de passage. Pendant que je le rejoins, il reconnaît la suite, Descente à 45° sur 5 m puis ressaut de 2 m non équipé. Il descend en désescalade et se retrouve à la base d'un beau puits d'env 5 m de diam et plus de 10 m de haut. Il poursuit, désescalade de 4 m, passe sous des blocs et remonte pour déboucher dans une petite salle où un petit muret a été bâti pour dissuader d'emprunter un passage dans un petit méandre. La suite semble donc être sous les blocs. Il remonte et rejoint YC. Ce dernier pose une dev, et poursuit la descente sur les 10 derniers m du puits. A sa base, il est très découpé, et une brèche donne accès à la suite, un puits d'une quinzaine de mètres. Le passage est suffisant et un rognon semble pouvoir servir d'AN. La C60 devrait suffire. YC remonte. Casse croûte : soupe, pain, saucisson, fromage, barres. SD montre à YC ce qu'il a reconnu. YC s'engage sous les blocs. Il atteint une étroiture délicate pour SD. Désob nécessaire pour SD et ZB. Il faut monter le perfo + matos désob. Il passe et poursuit à niveau dans le méandre 3 sur 7 à 8 m, margelle bien glaiseuse, il débouche dans une zone plus large, sur creusée, qui donne sur un fond de méandre à env 8 m de fond. Un spit avec ruban jaune est visible sur la partie la plus large du surcreusement. YC passe en opo et désescalade sur 3 m pour arriver dans une salle terreuse; Il ne faut pas prendre le spit et descendre dans le fond du méandre. Cette salle présente qqs départs, un en arrière qui redescend dans le méandre qui est légèrement actif, un à droite qui donne dans un petit puits actif aussi, un en escalade sur 2 m à droite au fond de la salle et enfin un sous la forme d'un grand puits de 10 au fond à gauche, juste à coté de l'escalade. Cela ressemble fort à la "salle à manger" de la topo. Les traces de passage et la morphologie du lieu semblent bien confirmer que la jonction a été réalisée avec le réseau 1982 des Gemelos, le grand puits à fond plat semble être le puits du "délice", mais quid du puits par lequel nous sommes arrivés et où se trouvent les deux spits ? Il n'est pas mentionné sur la topo ni dans les notes dont nous disposons. Nous l'appellerons puits "mystère". PS : on ne progresse pas vite dans cette portion du trou, il faut chercher le passage et ce n'est pas large. Demi-tour. Ajout d'une dynéma pour doubler la main courante du R6. SD finit de planter son spit en haut du P25.

Samedi 23 juillet

ZB et les Marang font la topo jusqu'à la jonction avec le réseau 82. En fait ils pensent que le puits mystère sur lequel ils sont arrivés en 2010 est un puits parallèle qui aurait pu être exploré lors de l'expé fantôme de l'ASF dans la 2ème moitié des années 80 ? Junior descend au fond de ce puits. Il équipe le puits suivant sur AN (merci Ya² pour la trousse à spit), fin de corde mais ça continue avec un P30 ? Cette variante ne semble pas exister dans la topo de 82.

Ya² et Seb D. : Objectif : désob + les deux P15. YC oublie la deuxième trousse à spit à la grotte : JODER. SD démarre en plantant 2 goujons en haut du R2 qui débouche dans le puits du "délice. Corde de 8 m trop courte pour faire une MC. SD et YC agrandissent l'étroiture à l'aide du perfo HILTI : 3 étapes plus 1 foirée (trou trop profond et percu tordu). SD passe juste. Arrivée à la vire : SD place 2 goujons en début de MC plus 2 en plein gaz au dessus de la "salle à manger". Corde de 10 m. Maintenant il faut escalader le R2 sur une

margelle à 1m d'un P10 !!! SD assure YC sur 2 coinceurs bien placés avec la 30m. YC plante 2 goujons à 3 m au dessus du R2. Corde de 6 m + un des coinceurs qui est conservé pour positionner le bout de la corde sur la margelle. Remontée dans un méandre terreux. Au sommet, un point d'interrogation sur l'ancienne topo, il semble que cela ne soit que la continuité du méandre en hauteur. Il faudrait passer entre les gros blocs pour voir (non vu). Redescente toujours en méandre terreux étroit vers le sommet du premier P15. Equipement du P15, 2 spits début MC + 2 goujons TP. SD plante un spit, YC mange et inversement, ça c'est de l'optimisation !!! Le puits est propre et légèrement arrosé. Au fond, à 2 m, le P15 suivant s'ouvre dans une brèche de 30x80cm. PS : l'équipement de l'époque se faisait systématiquement : 1 AN en début de MC + un spit plein gaz en TP souvent sous le rebord => comme on compte repasser, il faut tout rééquiper…dans la plupart des cas, sans pouvoir utiliser les spits d'époque (à peine rouillés). Pose de deux spits préforés au perfo à diam 10 et finis au tamponnoir à diam 12 (ça marche…). Demi tour sans descendre le dernier puits. Sortie du matos désob et du perfo, la fin approche et les effectifs sont light !

Lundi 25 Juillet

Mauvais temps. Entrée 13h. Puits plus arrosés. Progression normale jusqu'au 2ème P15. Ecoulements notables dans puits mystère et dans le méandre 3 sous l'étroiture. SD descend. Arrivée d'eau 4 à 5 l/s à 1/3 du haut du puits en cascade. La descente se fait hors crue mais le fond arrose beaucoup et est baigné d'embruns. Escalade en oppo sur banquette depuis le fond dans le haut d'un méandre mouillant sur 15 m. Arrivée dans une petite salle au sol ébouleux mais plus sec. Encore 15 m en montée. Arrivée en haut du P17. Un spit visible avec ruban rouge. 2 spits en début de MC, SD YC + 1 spit TP SD. Vir ne souhaite pas planter et fait la tortue. Un fractio à -11m, passage étroit. En attendant YC redescend en bas du puits pour chercher un autre passage dans le méandre : en bas : impénétrable au bout de 5-6 m, sous la salle : étroiture verticale à 4 m impénétrable, juste avant le sommet : idem, étroiture verticale impénétrable. Le P17 débouche dans un fond de méandre impénétrable en bas et en aval. Vers l'amont, passage bas avec ruban rouge, désescalade sur 2 m et arrivée sur l'étroiture qui chapeaute le puits de la pomme et la salle "Newton". Largeur estimée à 30 cm en équerre. A désober obligatoirement pour éviter le supplice et passer les calibres moyens. Pas d'autre possibilité de rejoindre la salle à ce niveau. Remontée dans le puits qui est en fait une zone plus large du méandre, en amont, pas de passage pénétrable le long du méandre, à l'aval coté salle "Newton", paroi. En haut du P17, vers le haut : méandre, et paroi coté salle "Newton" ; en face : YC pendule sur 2 m, assurage sur AN, légère remontée limite facteur 2, entrée dans le méandre, progression en remontant sur environs 30 m, pas d'autre passage évident ou suffisamment large, arrivée en haut de méandre sur zone de plancher stalagmitique avec passage étroit légèrement descendant entre rognons. YC s'engage mais fait ½ tour, un peu risqué seul ! Retour vers le haut du P17. Demi-tour en déséquipant. Soupe dans la petite salle ébouleuse. YC déséquipe. Désescalade R2 "salle à manger" avec rappel sur AN avec la corde de 60 m. Tri du matos à la margelle du puits "mystère". On laisse à l'autre équipe la C60, une quinzaine d'amarrages (mousquetons, as, dynémas). Arrivée à l'extérieur à 22h. Vir a serré les dents, mais en désescaladant de dos un ressaut au dessus du R2 de la "salle à manger" elle a glissé, et craint de s'être fait mal au coccyx qu'elle s'est déjà cassé il y a plusieurs années. La douleur reste supportable… Retour dansla nuit très humide et venteuse …

Mardi 26 juillet

Objectif de ZB et SM : descendre la fin du puits "mystère" et déséquiper jusqu'à la sortie du méandre. La descente dans le puits mystère est impossible, car très arrosé suite aux précipitations de la veille. Le trou est déséquipé jusqu'à -124m, juste en haut de la grande coulée…

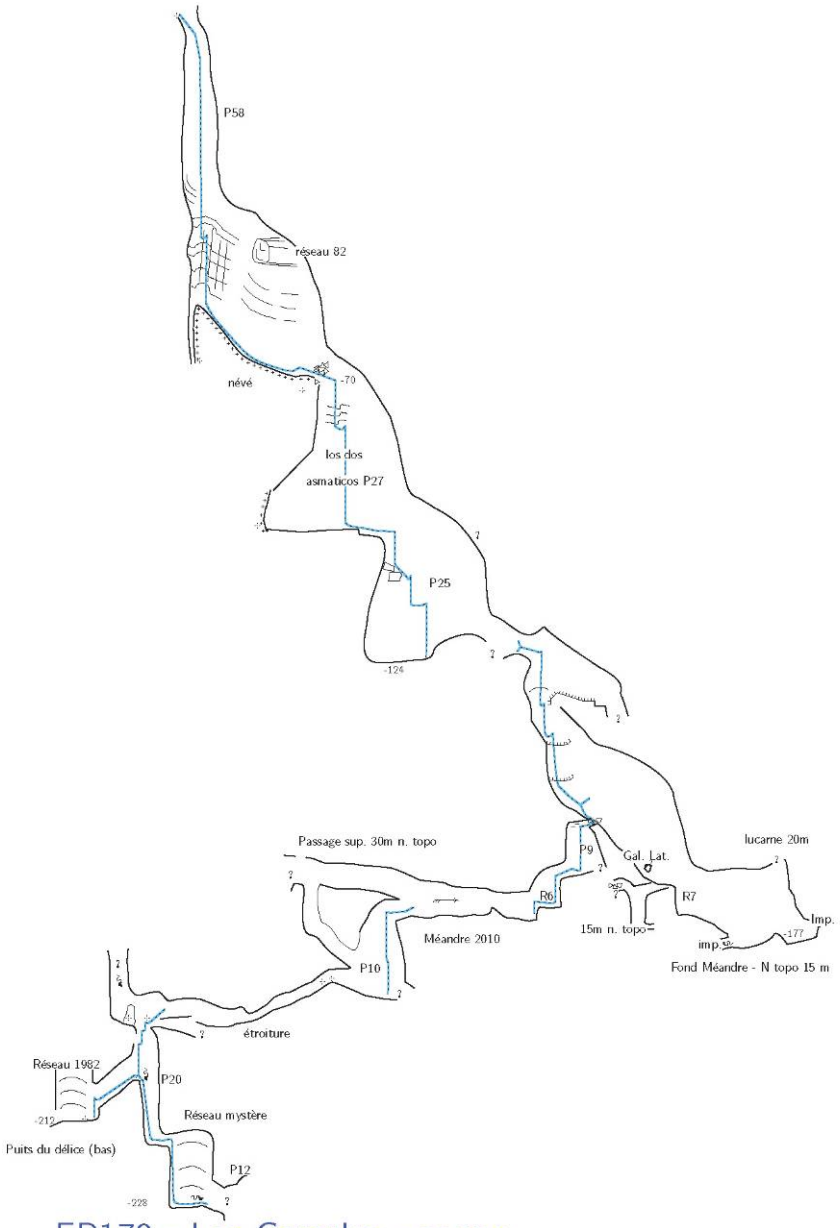
FP 297

X : 339 054 **Y : 4786 369** **Z : 2112**

Situation : 50 m au sud-est de Yourte, dans des strates verticales, très plissées et cristallisées.

Historique : Entrée découverte le 17 juillet et désobstruée le 18, un peu parce qu'il n'y avait pas grand-chose d'autre à faire vu le temps maussade et aussi pour battre le record de proximité du FP 206 !

Descrlption : Puits étroit d'une douzaine de mètres, sans suite.



FP170 - Los Gemelos - coupe

Echelle = 1 : 1000

0 20 40 60 80 100 m

Longueur: 488 m
Profondeur: 228 m
Topographes: François Gaspard, JeanLouis Guettard, Sébastien Marang, Yves Marang *2009–2011*

Légende

- mur
- mur supposé
- débris de roche
- glace
- altitude
- courant d'air
- suite possible
- trémie
- marche
- bord d'un rocher
- débris
- bord
- rivière, permanente
- concrétions
- Corde

FP 170 : Main courante d'accès au P10 du méandre (Photo Y. Marang)

FP 170 : Le sommet du Puis Mystère (Photo Y. Marang)

Désobstruction du FP 297 (Photos Y. Marang et H. Fabriol)

CONCLUSION

Les explorations de 2011 ont été décevantes au premier abord dans les Gemelos car nous n'avons pas pu dépasser le terminus 1982. Cependant, elles nous permettent de nourrir de nouveaux espoirs pour les explorations futures. En effet, le trajet jusqu'à la salle Newton est maintenant équipé en toute sécurité et le puits mystère à -230 m devrait nous permettre de rejoindre l'actif tant recherché. Par ailleurs, le FP 266 (cf. Spelunca Nro 120, Décembre 2010), dans lequel nous ne sommes pas descendus cette année, faute de combattants, offre des possibilités de continuation, étroites mais « soufflantes », à -490 m.

Le programme pour 2012 est donc tout tracé : continuer et trouver une suite dans ces deux cavités, sachant que les profondeurs atteintes vont demander plus d'engagement et de temps passé sous terre. Pour le 266 cela nous amènera à considérer sérieusement un mini-camp à proximité du col TMT et un bivouac sous terre.

Sans oublier, si le temps le permet, des visites aux gouffres bouchés par la neige ces dernières années… Mais ceci sera l'histoire du prochain rapport.

Par ailleurs, nous avons évalué les possiblités de retarder le début du camp au mois d'aout, de façon à bénéficier de l'héliportage. En effet, un hélicoptère est basé à Cangas en aout pour tous les travaux en haute montagne. Après discussion avec les intéressés lors de l'AG du SCOF de décembre 2011, nous maintenons la date de juillet pour plusieurs raisons : l'assurance d'un débit suffisant à la source, des journées plus longues, une probabilité plus élevée de présence du névé derrière le camp (i.e. notre frigo, gage d'une meilleure conservation des aliments) et l'accès libre aux lacs au moins pour le début du camp.

Dont acte : rendez-vous sous la Yourte en juillet 2012 !