

CAMP PERTES DE LIGNIN 2021

Du 10 juillet au 7 août 2021

Compte rendu de Guy aidé par Cathy, Philippe A, PhilippeB, Alain, Alexeï, José ...

Les valeureux participants



Agenda du camp

	Juillet																					Août							Total Présence		
	S 10	D 11	L 12	Ma 13	Me 14	J 15	V 16	S 17	D 18	L 19	Ma 20	Me 21	J 22	V 23	S 24	D 25	L 26	Ma 27	Me 28	J 29	V 30	S 31	D 01	L 02	Ma 03	Me 04	J 05	V 06	S 07		
AUDRA Philippe	1	1	1	1	1				1	1	1	1	1									1	1	1	1	1	1	1	17		
BERTOCHIO Philippe													1	1	1		1												4		
BIGOT Jean-Yves																			1	1	1	1						5			
BROGGI Céline													1	1	1	1													4		
CACCIARDI Alexis	1	1											1	1																4	
CACCIARDI Anaïs	1	1																													2
CACCIARDI Liam	1	1																													2
CAILHOL Didier	1	1																													2
CHABOT Antoine (Chab)																1	1	1	1	1	1	1									7
CHEVRIER Sidonie																			1	1	1	1	1								4
COLUN Alexei						1	1	1	1														1	1	1	1	1			8	
CRULLI Nicolas		1	1	1	1																										4
TRACHINI Emilie	1	1	1	1	1																										4
DANGER Cassandre	1	1	1	1	1																										5
DEMARS Guy	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29		
FRISON Cathy	1	1	1	1	1																		1	1		1	1	1	1	10	
HEINZELMANN Rafael																							1	1	1	1	1	1	1	6	
JACOMET Alexandre	1	1	1	1	1																										4
KLEIN Jean-Denis																	1	1	1	1	1	1									5
KOLTAI Gabriella (Gabi)																						1	1	1	1	1	1	1		6	
LEROUY José	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29		
LOUIS Jérôme																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	
MADELAINE Éric																						1	1	1	1	1	1	1		6	
MARANG Yves	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10		
POGGIA Fredo																1	1													2	
SAUSSE olivier																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	
STACCIOLI Gino																	1	1	1	1	1	1									5
STAEBLER Alain	1	1	1	1	1																						1	1	1	8	
WIELANDER Barbara																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	
Total	8	14	10	10	10	4	4	4	4	5	5	4	7	7	8	8	5	5	8	8	11	10	13	9	7	9	9	6	221		

Arrivée, départ, rando, camp
Perte n°14
Perte n°3

Samedi 10 juillet

Philippe, Alexis, Anaïs, Liam, Didier, Cassandre, Guy et José se retrouvent à la Fréchière à 12h où ils pique-niquent. La montée à Bressange se fait dans deux 4x4 (le Duster de Guy et le van d'Alexis). Nous nous garons près des cabanes pour passer par la passerelle. Nous arrivons au camp vers 15h30. Cassandre va chercher le José et son sac.



De retour du Carton (photo Guy)



La passerelle (photo Guy)

Philippe et les Cacciardi vont récupérer les affaires au Carton avec la Joëlette, mais ils oublient des duvets. Guy va chercher les duvets manquants au Carton, il ne trouve que le sien. Ceci ouvre la première énigme du camp : où est passé le duvet de José ?

Nous procédons à une installation efficace des tentes. La salle de bain n'a déjà presque plus d'eau.

Sa majesté José le Roi installe son trône à la perte de l'évêché (n°4).

Repas : Grillades (merguez + côtes) et pâtes. Dodo bien mérité vers 22h15.



Installation des tentes (photo Philippe B.)

Dimanche 11 juillet



Cassandre est prête (photo José)

Arrivée de Nicolas et Mimi. Départ de Didier

Après-midi : Philippe, Guy et Alain vont désobstruer les vasques à la sortie du boyau de l'alcôve Jérôme, puis ils font le déblayage des restes de l'année dernière. Guy fait deux trous à gauche et trois à droite.

Arrivée d'Yves à la tombée de la nuit, accueilli par Alain, seul survivant encore debout.

Lundi 12 juillet

Matin : Alain, Philippe et Nicolas descendant. Deux fois cinq trous, on est presque au virage.

En surface, on arrange les tentes (tension, dé-tension). Guy répare un interphone à l'aide d'un fer à souder "maison".

Après-midi : Cassandre, Cathy et Guy descendant. Déblayage du travail d'Alain. Guy se faufile : ça part sur la droite tout aussi étroit. Cassandre remonte après avoir pris une photo de ce qui deviendra "le Passage Cassandre".



Passage Cassandre

Cathy et Alain arrivent tard dans la nuit.

Matin : Cassandre et Guy descendant utiliser les trous percés la semaine de l'héliportage. Philippe et Alexis suivent en fixant les câbles électriques. Anaïs rejoint Cassandre et Guy pour déblayer. On enlève aussi une partie du talus du Mur de Berlin. Alexis va dans le puits des Déconfinés pour construire la base du camp. Il est rejoint par Didier. Guy rectifie le départ vers le fond.

Pendant ce temps, les autres continuent l'installation du camp. José déblaie et agrandi la salle de bain.



Fer à souder "maison" (photo José)

Cette photo inquiétera beaucoup de monde, surtout que Cassandre l'estime à 5 m de long. Guy burine et Cathy tire les bacs.

Il n'y a plus de place dans le puits. On décide donc de remplir le début de l'amont. Guy fait six trous. On y voit mieux vers le fond : il y a un léger écho et il semble y avoir un petit puits à quelques mètres. Guy pense que le passage étroit ne fait que 3 m de long.

Repas : Grillades (merguez), pâtes aux champignons, soupe et chips d'orties à l'apéro !

Petite promenade au lac pour certains.

Mardi 13 juillet

Il fait un orage dans la nuit. Philippe se lève pour ranger des affaires à l'abri.

Matin : L'interphone marche, cool. Guy va faire un saut au Carton pour récupérer des poteaux de bois pour José qui continue l'installation du camp. Alain, qui a été malade cette nuit, roupille. Cathy : nettoyage, rangement, compte-rendu. Cassandre se rend à Argenton.

Note de Guy dans la marge du cahier : **ON SE LES PÈLE !**

Philippe et Yves vont sous terre. Philippe rééquipe le P7 avec une corde plus courte.

Vers midi, Philippe nous appelle à l'interphone pour une conférence au sommet (c'est Cathy qui a écrit ça, mais tous le monde sait qu'on est sur un plateau et pas au sommet !), donc elle écrit "*Conférence au sommet vers midi : sous terre et sur terre : Philippe nous annonce une super, excellente, bonne* (elle a oublié géniale), nouvelle : ça continue (bon, puisque j'ai commencé à critiquer, je continue, elle aurait dû dire "ça passe")".

Extrait du courriel de Philippe à la liste : *"13 juillet, c'est donc avec un petit moral que l'équipe du matin descend (Phil, Yves). On va faire notre devoir, en ne pensant à rien d'autre qu'à l'apéro et au soleil quand on sortira. Après dégagement des blocs, le passage semble moins déprimant : boyau au plafond calcaire et surcreusement dans les marnes, mais surtout les margelles et bœquets dans la marnes pourries partent assez facilement. Quelques coups de cassette et de déblaiements rapide, Phil se lance, pieds en avant, ça descend. Le ressaut est atteint. Descente avec précaution, c'est très glissant, mais le fond du ressaut est bouché, il ne fait que 1m50 et débouche dans une toute petite salle. Coup d'œil sur le passage forcé, le retour devrait se faire sans trop de difficultés. La suite n'est pas très excitante : la faille se referme, la continuation est un boyau au sol, où part l'actif et d'où vient le courant d'air. Encore de la désob en perspective. Déjà prêt à faire demi-tour, je me dis qu'il serait quand même bon de voir la gueule du désastre, au moins sur quelle distance on devra encore creuser. C'est minus, des petites marmites et des galets noirs enduits de l'habituel cirage argileux d'altération des marnes. Me disant que finalement c'est nul d'y aller les pieds en avant « pour voir », j'y vais tête en avant, c'est plat, le retour se fera sans problème. En fait ça passe facile, ça glisse comme un suppositoire ... Putain !!!! C'est gros !!! C'est gagné !!! Je débouche dans une faille perpendiculaire, amont-aval, 10 m de haut et plusieurs de large. À droite, c'est l'amont, étroit et derrière un gros bloc pas stable ; l'aval c'est à gauche. On est sur une faille, la paroi de gauche est verticale, celle de droite, inclinée, est tapissée de blocs marneux en équilibre. Au bout d'une quinzaine de mètres, une coulée pourrie barre le passage, ça passe facile, mais je n'ai pas envie de m'engager seul sous cet édifice, séparé d'Yves par deux boyaux qu'il ne peux pas franchir. La suite est belle : une faille d plusieurs mètres de haut pour 1 m de large sur au moins 20 m, ce sera pour l'équipe suivante. Je rejoins Yves, on branche le téléphone : « appelles les autres ! ». Le compte-rendu fait jaillir des cris de joie, personne ne s'attendait à ça..."*

Sortie rapide, apéro, etc. "



Cathy fait le compte-rendu (photo Guy)

Repas : taboulé et pâtes (reste d'hier), pâtés, fromage ...

Après-midi : Alain et Guy descendant. Guy perce un énorme bloc que Philippe avait laissé intact car il n'avait pas de rallonge au câble électrique. Il en profite pour percer au plafond et aussi en retrait dans le moignon laissé par le travail de la veille. Après un déblayage succin (ils balancent tout en bas du ressaut), ils passent au delà du boyau. La trémie vue par Philippe est rapidement envoyée par le bas et ils avancent dans la faille qui continue tout aussi haute et large. Ils arrivent à un rétrécissement qui n'est heureusement que passager. La faille s'élargit et descend. Ils décident de garder le reste de la première pour la faire avec les copains. Ils reviennent à l'entrée du boyau, passent un message dans l'interphone : *on est dans du Méailles !* (comprendre : "on est dans une grande galerie en pente, comme dans la grotte de Méailles"), puis commencent à négocier le virage d'accès. Alain perce six trous, le déblayage est rapide. Guy enchaîne avec cinq trous. Ils sont gelés et ils remontent.

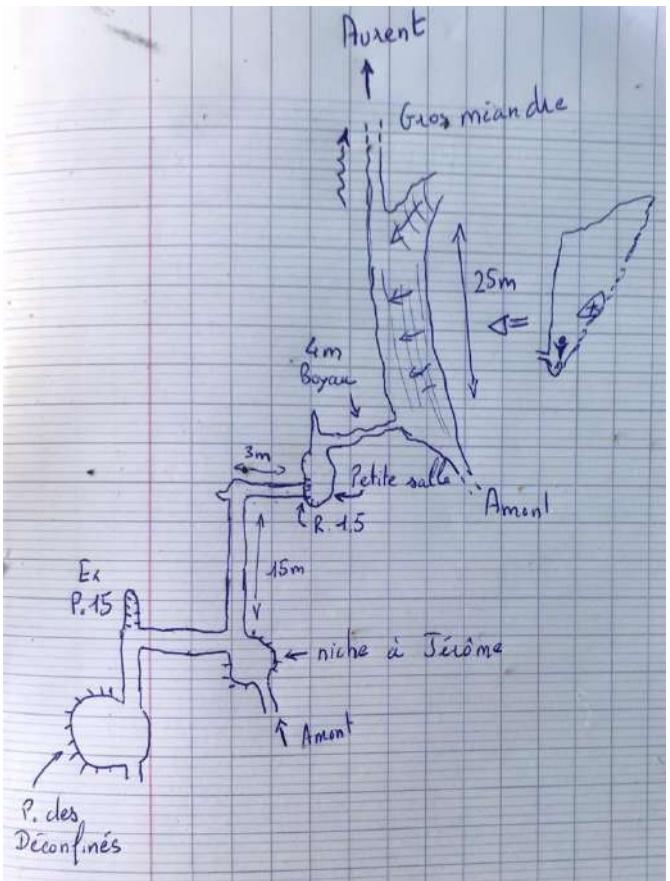


Schéma de Philippe

Mercredi 14 juillet

Matin : Le soleil a du mal à percer. Tout est givré (même les tentes et les fermetures éclair¹) et les spéléos aussi, mais ça, on le savait déjà.

Il est environ 10h30 quand Philippe descend pour démonter le bivouac du Puits des Déconfinés pour le transférer au delà du boyau. Cathy et Alain le suivent, puis Guy, qui fixe les câbles dans la partie terminale. Yves termine la marche. Les trois premiers dégagent le travail de la veille, puis nous passons tout le matériel au-delà du boyau. Yves prend des photos. L'interphone ne fonctionne pas, voir les consignes plus loin ;-). Nous retournons au terminus de la veille. Philippe, en tête, casse tout ce qui dépasse. La galerie descend raide et nous atteignons un puits d'environ 15 m peu engageant : des cathédrales de rochers instables le bordent. Nous tentons de planter des goujons, mais une mèche de 8 mm sans ses pastilles de carbure ne fait plus tout à fait 8 mm et les goujons ne rentrent pas. Alain, courageux, décide de faire un aller-retour pour récupérer la mèche de 400. Cathy a froid et remonte. Nous essayons à tour de rôle de faire tomber le maximum de roche pourrie avec le pied de biche qu'Alain a eu l'idée géniale de ramener. Quelques tonnes de rocher partent en bas. Philippe tente une descente. Il n'est pas rassuré. Au bas du puits, une courte galerie conduit à un autre puits d'environ 10 m. Philippe remonte avec précaution. Cassandre nous rejoint. Nous rangeons avant de remonter. La météo des jours qui viennent étant incertaine, nous sortons tout le matériel électrique. "Par inadvertance" Alain remonte la cassette au bas du P7.

Nous prenons une collation bien méritée (nouilles aux haricots noirs et sauce tomate).

¹ José ne pouvait plus sortir de sa tente, il a failli se faire pipi dessus !

Après-midi : Cathy, Cassandre, Alain et Philippe nous quittent. Nous ne sommes provisoirement plus que trois au camp, ce qui nous incite fortement à faire une sieste. Guy fait la maintenance des mandrins des perforateurs et des embouts des mèches, José dégrippe des maillons. Nous allons faire une corvée d'eau ensemble, mais Pierre-Yves, le berger, a agrandi son enclos, ce qui nous oblige à faire un gros détour. Au retour, nous contournons le lac.

Nous ne retrouvons pas les pétards pour fêter le 14 juillet.

Repas : Vesses de loup, tomates, fromages.

Arrivée d'Alexeï à 22h30 avec deux mèches de 8 mm.



Préparation du repas (photo Guy)

Jeudi 15 juillet

Matin : Réveil échelonné.

Alexeï et Guy descendant en vérifiant la ligne, mais tout est bon. Il faudra juste dire à Cathy que le plastique est un isolant ! Nous avons descendu un morceau de gaine pour protéger les câbles. Nous pouvons ainsi travailler à partir du fond et ne pas être dans les gaz. Un trou dans le bloc à la sortie et deux trous dans le plafond. Ils dégagent tout, mais l'interphone ne fonctionne plus pour demander le démarrage du groupe. De retour en surface, on se rend compte que les batteries de l'interphone sont vides !

Yves : grosse corvée de vaisselle. José : effeuillage de la marguerite verveine.

Après-midi : Le ciel nous incite à prévoir le pire. Nous bâchons donc la tente mess et creusons des rigoles. José fini son étendage à combinaison. La pluie arrive vers 17h30, mais elle est très modérée. 18h20 : Apéro. 19h40 : Yves et Guy partent à la croix. Alexeï et José préparent le feu.

Repas : Travers de porc et purée.

Vendredi 16 juillet

Matin : Première équipe : Alexeï descend deux barres de fer pour titiller les blocs. Il purge le puits de la Machette pendant 5h. Il réussit à le descendre. Il ne va pas très loin (quelques mètres), car un deuxième puits l'arrête. Le deuxième puits est nettoyé. Il faudra revenir pour l'équiper et voir la suite.

Deuxième équipe : Yves et Guy continuent à élargir le boyau. En bas, l'interphone ne fonctionne pas. Guy fait un aller-retour à la surface pour brancher celui d'en haut et démarrer le gégène. Premier jet de six trous: un en bas à droite, trois en haut à droite et deux en haut à gauche². Pendant que Guy fore, Yves fait un nettoyage en règle de la faille à coup de cassette. La ligne 220 est coupée par le tir, on dégage et Yves remet la prise en place sur le câble raccourci en sortie de boyau avec son couteau suisse, mais il n'a pas ses lunettes et il ne trouve pas les trous des vis du

² gauche et droite sont inversées puisqu'on désobstrue vers la surface.

détrompeur détrempé. Nouvelle salve de trois trous à droite et deux à gauche, déblayage. Dernière salve de deux trous à droite et un en inverse en bas à droite. On déblaie. José nous prévient par l'interphone que le temps se gâte. Nous allons voir Alexeï pour le prévenir, nous convenons de 17h max dehors. De retour à la sortie du boyau, Guy teste le nouvel interphone qui fonctionne bien. Il remonte l'ancien. Nous avons à peine le temps de sortir que l'orage éclate. Tous va bien pour nous, mais on s'inquiète pour Alexeï. Il se met à grêler et le torrent se met en charge. Nous sommes heureux d'avoir installé la bâche sur la tente la veille.



Les bières sont fraîches ! (photo Guy)



Le camp sous la grêle (photo José)

On mange : soupe chinoise, patates à la raclette, tomates.

Après-midi : Alexeï sort vers la fin de l'orage. Il a pris la crue au mur de Berlin.

Nous faisons une petite promenade pour voir les ruisseaux. La tente bleue a pris l'eau par les fenêtres. Nous essuyons un deuxième orage ce qui incite à un dodo très tôt pour certains. Il fait encore une averse pendant la nuit.

Samedi 17 juillet

Matin : Levé à partir de 6h30. Le soleil n'éclaire que le sommet du Grand Coyer. La salle de bain est active. Nous lavons nos affaires et rangeons le camp. Yves fait la vaisselle, Alexeï va chercher de l'eau et se "fait incendier" par Pierre-Yves qui ne veut pas que l'on vienne quand il est présent à la cabane. Nous allons chercher trois mélèzes morts vers la croix.

Salade composée (haricots, salade verte, maïs, Babibel, olives noires, sauce).

Après-midi : Guy refixe sa tente en l'orientant vers l'est. Yves améliore les tranchées. José incinère les emballages. Yves fait le chamois sur les crêtes et ramène deux mélèzes balaises. Guy descend chercher du matériel à sa voiture. En descendant, il rencontre la bergère de Mourière (Louise) et il lui donne des informations sur l'avancée de nos travaux. Il récupère son matériel spéléo, mais aussi un mini perfo et **la mèche de 8 mm** de José. Mr Roux arrive avec son frère et sa belle-sœur. Il leur donne des informations sur l'avancée de nos travaux. Il remonte et rencontre le berger de Mourière (Laurent). Il lui donne des informations sur l'avancée de nos travaux. Arrivé au col, il profite de la zone 3G pour envoyer quelques messages. Il en envoie un à Philippe pour lui donner des informations sur l'avancée de nos travaux.

José burine son foyer.

Alexeï (Alecha = Aliocha) prépare le BBQ à la moldave (c'est excellent, filets de porc marinés au cône du Ventoux élevé en altitude). Fromages et salade de fruits améliorée.

Dimanche 18 juillet

Matin : Les préparatifs sont laborieux car il manque du matos perso : qui cherche un descendeur, une pédale, un bloqueur ? Finalement, Alexeï plonge, suivi par Guy. Il s'arrêtent là où Philippe avait posé une corde pour faire une main courante, mais avant de la fixer, ils font tomber une partie du plafond qui était menaçante. Une fois la main courante en place, ils sont rejoints par Yves et José. Nous ré-équipons le Puits de la Machette avec une corde de 20 m. Guy descend tout en continuant le nettoyage du puits (il en est tellement tombé depuis le début que ce puits est devenu un éboulis en pente !). Le reste de la troupe descend en restant espacés. Guy équipe le "P10" qui suit³. C'est laborieux de trouver une paroi saine. Un déviateur est posé avec les moyens du bord (c'est-à-dire, une chaîne de maillons). Yves a froid et décide de remonter. Au bas du puits, la galerie continue en descendant. Alexeï et Guy font tomber d'énormes rochers qui barrent le passage. Nous passons par un joli petit canyon. Un nouveau puits de 10 m ;-)³ coupe la galerie. José, qui nous a rejoint, trouve un petit trou pour passer la corde. L'amarrage paraît douteux à Guy qui préfère ajouter un goujon plus bas. Cet

épisode digne de Statler et Waldorf donnera son nom au puits. Il faut trouver un autre amarrage car la corde frotte, mais il manque de paroi saine. Finalement, Guy bricole un déviateur avec une longe de kit. Il faudra modifier cet équipement pour le placer "hors crue". En bas du puits, il semble y avoir un carrefour (nous verrons plus tard que c'était bien le cas). Mais la partie de droite n'est qu'un creusement dans la faille (!). La galerie part sur la gauche après un petit talus dont il faut modifier la structure instable. Encore quelques mètres de descente et nous sommes arrêtés par un nouveau puits de 10 m, mais celui-là il fait réellement 10 m. Nous remontons en stockant les cordes en haut des puits et en continuant le nettoyage. Il reste environ 900 m à faire pour rejoindre le Coulomp ! Nous arrivons en surface juste avant l'orage.

Après-midi : Nous grignotons. Alexeï envoie un message à Philippe. Il attend que la pluie se calme avant de descendre à sa voiture. Nous ne sommes à nouveau plus que trois au camp. Nous apprenons à farcir les poules de Cornouailles.



La baignoire coule à nouveau (photo Guy)



Yves joue l'exotisme (photo Guy)

³ au début, tous les puits que nous avons trouvés faisaient 10 m. La topo a précisé les choses : celui-ci fait 6m !

Lundi 19 juillet

Matin : José s'occupe du groupe tout en réparant la fermeture-éclair du duvet d'Alexeï. Yves part visiter la première d'hier en remplaçant les déviateurs actuels par de la dynéma. Guy descend détruire le bloc qui gène à l'entrée du boyau. Il aménage aussi la sortie du passage Cassandre. Yves le rejoint pour l'aider à tout évacuer puis remonte, Guy le suit après avoir déblayé encore quelques cailloux.

Yves prépare le BBQ pour les échines de porc marinée façon moldave qui seront accompagnées de pommes vapeur.

Après-midi : Lavage du matériel, rangement du camp. Yves et Guy vont chercher de l'eau, mais vu que Pierre-Yves est là, ils vont à la source du Coyer. Il fait des averses tout l'après-midi.

Philippe et Barbara arrivent pour l'apéro.

Repas : Pâtes avec le reste de marinade et soupe.



Le camp (photo Barbara)

Mardi 20 juillet

Matin : Levé "aux aurores". Philippe colore la salle de bain. Yves se prépare pour le départ.



Philippe colore le ruisseau (photo Barbara)

Nous formons deux équipes : Philippe et Guy en pointe, Barbara et José à la topo.

En préparant le matériel, nous cherchons la mèche de 8 mm de José, mais nous ne la trouvons pas. Ce sera la deuxième énigme du camp⁴. Nous arrivons au P10 (Puits de l'AS), en purgeant encore quelques gravillons indésirables. Philippe équipe le puits en passant en hauteur. En bas, c'est très large, la galerie continue sa descente. Il faut nettoyer un ressaut entre deux blocs et nous arrivons en haut d'un puits. Nous commençons le nettoyage habituel. Philippe place une main



La Salle de Bain (photo Barbara)

⁴ nous verrons que c'est la seule énigme qui sera résolue à la fin du camp !

courante vers un surplomb quand un pont rocheux lâche d'un coup dans un grand bruit ! Heureusement que nous n'avions pas commencé la descente ... Nous allons de palier en palier (~10, 10, 10, 5 m) jusqu'à épuisement de notre stock de goujons. Nous remontons au sommet du puits pour grignoter. Nous rejoignons l'équipe topo en haut du puits du Muppet Show

L'équipe topo a topographié 50 m de descente sur 150 m de long, TPST ~6 h et 3 arrêts pipi.

Après-midi : Nettoyage du matériel. La salle de bain ne coule presque plus. Promenade repérage à l'aide de la topo, puis promenade vers les perte 5 et 3, repérage de la perte 3bis .

Repas : Grillades (Diots), soupes chinoises, salade.



José à la topo (photo Barbara)

Mercredi 21 juillet

Matin : "Grande forme" pour tout le monde ! Nous rangeons le camp, Philippe fait la vaisselle. La Salle de Bain ne coule plus. Philippe et Guy font une corvée d'eau, José trie les poubelles, Philippe trie le frais dans les glacières, puis il bouche les fentes dans la borie avec de la mousse expansive. Barbara monte au Coyer.

Repas : salade saucisson, fromage.



José fini son alcôve (photo Barbara)



La plaine vue du Coyer (photo Barbara)

Après-midi : Sieste pour tout le monde, puis baignade au lac, nettoyage des perfos, maintenance du mandrin du burineur car José veut finir son alcôve. Charge des batteries ...

Deux visiteurs du soir du GUS (Éric Ardouel et Anne Chapon arrivent pour l'apéro.

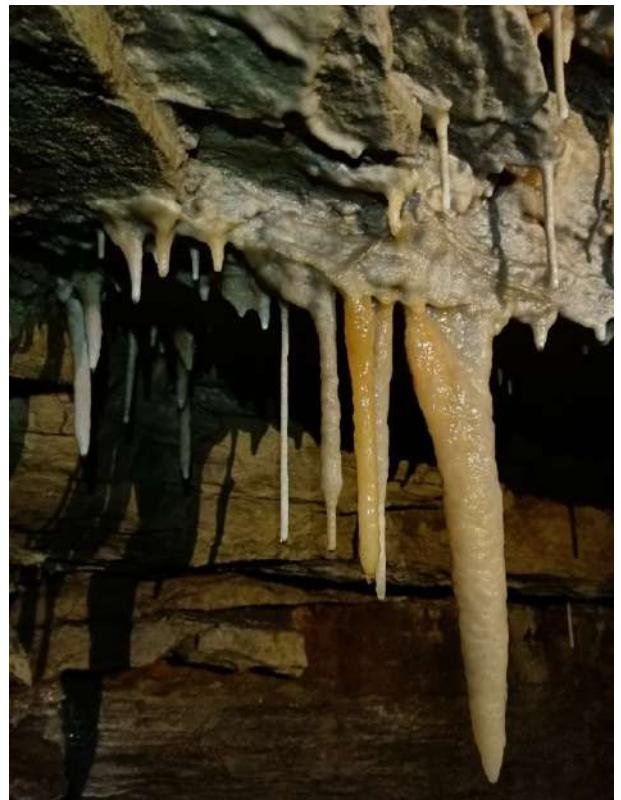
Repas : Saucisses, polenta, soupe.

Jeudi 22 juillet

Matin : Descente tôt. Guy part devant pour continuer à faire tomber du caillou. Philippe suit pour ré-équiper le puits du Muppet Show. Barbara reprend la topo. Philippe équipe le Puits de l'AS pendant que Guy en purge le sommet, puis ils continuent vers le ressaut des deux blocs où Philippe place une petite main courante. Guy continue le nettoyage au bas du ressaut. Ils descendent ensuite au terminus de la veille pour purger le palier. Philippe descend au palier suivant où Guy met un frac. Ils descendent de palier en palier tout en poussant le tas de blocs à chaque fois. Barbara les rejoint tout en topotant. Le fond du puits est malheureusement comblé. Philippe décèle un très léger courant d'air entre les blocs. José fait un aller-retour au sommet du puits de l'AS.



Philippe au fond (photo Barbara)



Concrétions du fond (photo Barbara)

Alexis arrive en VTT avec des cordes et des amarrages.

Après-midi : Nous allons laver le matos au lac. Re-visite d'Éric du GUS qui nous porte des victuailles (chocolat, lait concentré, thon...).

Repas : lard grillé, patates vapeur, caillette d'Annot, brie.

La lune est presque pleine, Nous allons prendre des photos vers le lac. En revenant, nous apercevons deux silhouettes : c'est Céline et Philippe B. qui arrivent lourdement chargés.



Linaigrettes (photo Barbara)

Vendredi 23 juillet

Matin : départ de Philippe A et Barbara.

Équipe P14⁵ : Alexis, Philippe B., Céline. Visite du fond et confirmation du courant d'air, mais pas exactement où Philippe A. l'avait décelé. Philippe B. gratté au fond dans les blocs solidifiés par de la calcite, Alexis commence la traversée qui prolonge le puits de l'AS. Philippe B. le rejoint et prend la suite de l'équipement de la traversée aérienne. Deux AN et deux goujons plus tard, une petite salle concrétonnée est atteinte. Panne de batterie. Il reste un goujon à poser pour doubler le terminus corde. De là, deux options : une fissure étroite d'où sourd un filet d'eau, dans l'axe de la galerie principale ou une escalade de trois à quatre mètres pour rejoindre un départ hypothétique en plafond. Il faudra prévoir 3 goujons à planter pour rejoindre ce semblant de départ de méandre à 4 m au dessus.



Céline descend (photo José)

Guy profite du VTT d'Alexis pour descendre au ruisseau pour faire du lavage et la vaisselle. Puis il va au Carton où la fontaine ne coule plus (il n'y a pas de crapaud dans le tuyau).

Alexis sort du trou et rentre illico car il a un RDV.

Pique-nique, sortie de Céline et Philippe B.

Après-midi : José répare la Joëlette et continue sa kitchenette. Céline et Philippe B. font le tour des pertes en direction du Carton. Guy va à la perte n°3 et en débute la désobstruction : ça descend de quelques mètres. Il construit un barrage en amont pour filtrer les alluvions.

Repas : Saucisses au basilic et polenta.

Samedi 24 juillet

Matin : Pluie vers 7h30.

Guy va à la P3 pour continuer la désobstruction. Il est rejoint par Céline et Philippe B. Ils construisent un mur pour retenir les déblais. Ils sortent quelques lames, mais il y en a une énorme qui barre le passage. José nous rejoint. On goujonne pour pouvoir tirer la grosse lame avec un noeud italien. On la place sur le barrage. On finit de virer les blocs les plus instables, puis on rentre manger.

Céline nous prépare des courgettes à la crème avec des saucisses de la veille.



La grosse lame sortie (photo José)

⁵ à partir de ce jour, les activités vont se répartir sur deux cavités : la Perte n°14 (P14) et la Perte n°3 (P3)

Après-midi : Céline et Philippe B. font la vaisselle et prennent de l'eau.

Arrivée d'Olivier Sausse.

Olivier et Guy vont à la P3, rejoints par Céline et Philippe B. Guy et Philippe descendant un puits de 6 à 7m. avec une petite chichouille amont. C'est étroit, mais déjà pénétrable. Le fond est bloqué par un pont de blocs. Il faudrait demander à Philippe A. de remonter la chèvre pour sortir les seaux. Qui ose lui demander ?

Arrivée de Frédo Poggia.

José et Céline élargissent l'entrée de la P3. Ils sont rejoints par Guy qui était allé téléphoner.

Arrivée de Jérôme Louis et Antoine Chabot (Chab)



Élargissement de la P3 (photo Guy)



Grillades (photo Guy)



Un moment de convivialité (photo Guy)

Dimanche 25 juillet

Matin : Jérôme, Chab et Olivier descendant dans la P14 (la perte principale de Lignin). Ils creusent un peu au fond, mais bof, il n'y a qu'un léger courant d'air entre de gros blocs. Il faudrait que Philippe aille voir car il se peut qu'il passe entre les blocs. Ils vont ensuite voir l'amont du Puits de l'AS, mais bof aussi. Olivier détecte les 3/4 du courant d'air dans l'éboulis au bas du puits du Muppet Show. Ils commencent la désobstruction de ce qui sera le réseau du Plan B.

Frédo tente d'aller à l'eau, mais le troupeau de moutons lui barre la route.



Jérôme et Chab (photo José)

Céline et Philippe B. repartent en passant par la perte n°5. Guy les y accompagne pour un test de désobstruction. Il y a beaucoup de terre, mais comme à la P3, nous pensons que cela pourrait passer assez vite. Il y a toujours des dalles qui bloquent le remplissage. Une fois passé, le réseau descend à la verticale en faille. Guy rejoint ensuite José qui se prépare à stabiliser la P3.



Frédo (photo José)

Frédo passe les voir en partant. Les seaux de terre et de cailloux s'enchaînent. Retour au camp. Repas : Soupe paysanne.

Après-midi : Sieste, maintenance tente. Visite des spéléos aixois qui ont visité les Chamois en Juin. Sortie de l'équipe de la P14.



Chab (photo José)

Nous allons tous à la P3 pour dégager l'entrée en vue de placer une protection.

Repas : Côtelettes, pâtes à la sauce Lignin.

Lundi 26 juillet

Matin : Jérôme, Chab, Olivier et Guy continuent la désobstruction du Plan B. Olivier va chercher du matos en haut du puits terminal. Guy ré-équipe le Puits du Muppet Show en ajoutant des goujons. La désobstruction se continue : c'est un mélange de blocs, de galets et de boue.

José n'a rien fait comme d'habitude... (c'est qui la balance? je veux un nom) (c'est pas moi)

Après-midi : Grosse sieste. Jérôme, Chab et Guy vont faire la vaisselle au ruisseau. Ils prennent la Joëlette pour aller chercher des vieilles tôles au Carton. Ils en ramènent deux avec un gros madrier. Atelier noeuds surveillé par José.

Repas : Marinade de porc et patates. Blurb, on a trop mangé !



Philippe B et Céline (photo José)

Mardi 27 juillet

Matin : Grasse mat pour tout le monde. Guy reste en surface : corvée d'eau, vaisselle, rangement du camp et cuisine. Il pleut vers 13h30.

Olivier, Jérôme, Chab et José descendant dans la P14. La suite de la désobstruction est peu engageante dans la boue. Le plafond se referme, mais on sent le courant d'air. Après plusieurs dizaines de seaux, José arrive enfin (tout le monde était inquiet). La suite se laisse entrevoir. Jérôme chope la gigite et les blocs sortent à grand vent. Olivier passe devant, sonde avec le fer à béton, voit du noir et chope la gigite à son tour. Après une vingtaine de minutes, le trou est bien élargi. Il parvient à voir la suite. Arrêt sur étroiture passable sur 1 m avec une dalle au sol et un écho derrière. Décision d'arrêter là et de revenir pour sécuriser le passage (sans se faire ensevelir !). Tout le monde remonte.

Repas : riz + bouillon.

Après-midi : Sieste quasi générale car il s'est mis à bien pleuvoir. Diverses promenades vers les pertes et canyons. La salle de bain coule pendant un court moment. Re-pluie.

Repas : Filet de porc mariné et purée.

Mercredi 28 juillet

Matin : Nous commençons à nous préparer quand il commence à pleuvoir. Nous attendons donc sous la tente. Météo-France annonce un créneau à partir de 14h. Repas chinois. Sieste.

Après-midi : Olivier, Jérôme et Chab descendant finir la désobstruction. Chab se met debout dans un "méandre". Guy les rejoint et se met à élargir le passage (blocs et boue). Olivier équipe le puits. Nous le rejoignons sur un palier. Jérôme descend le ressaut qui suit et nous le suivons. Le bas est humide. Jérôme commence à enlever quelques blocs. Il décroche un énorme bébé qu'il faudra retailler plus tard. Il n'y a pas beaucoup de courant d'air, mais nous verrons que c'est général dans le trou aujourd'hui. Déçus, nous remontons en prenant le max de matos.

Arrivée de Gino, Jean-Denis (JD) et Jean-Yves (JY).

Repas : Saucisses, pommes de terre, ail-oignons, salade verte sauce Sausse.

Jeudi 29 juillet

Matin : JD, JY, Gino, Chab visitent le trou (Jean-Yves engage Chab⁶ pour faire des photos).

Jérôme, Olivier, Guy : rangement, lavage, flotte, vaisselle. José répare la roue de la Joëlette avec des canettes de bière.

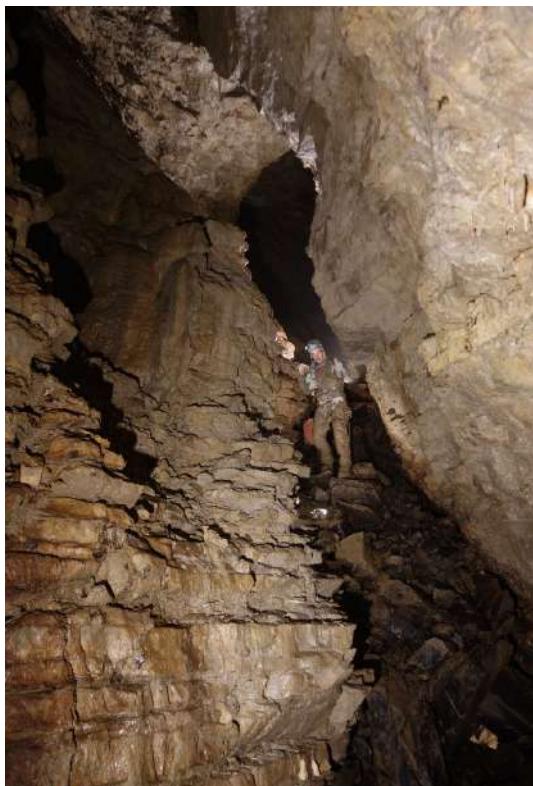
Après-midi : Olivier, Jérôme, JD, Gino, José, Guy : fixation des tôles de protection de la P3 (goujons). Trois trous successifs avec dégagement pour améliorer le passage des seaux.



Puits du Muppet Show (photo Jean-Yves)



Méandre (photo Jean-Yves)



Vers -55 (photo Jean-Yves)



La main courante (photo Jean-Yves)

Repas : Salade, jardinière de légumes, riz, dinde au tandoori

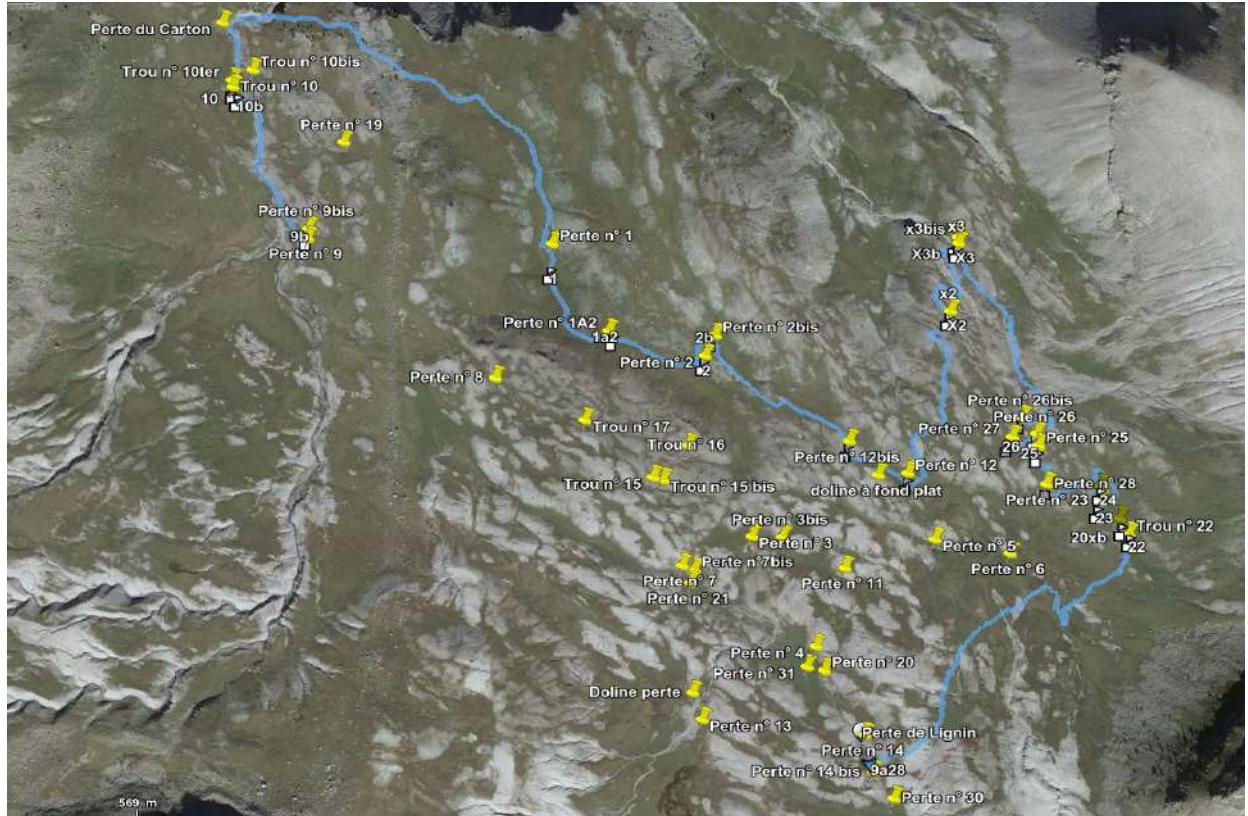
⁶ qui n'a pourtant pas sa carte syndicale de porteur de flash

Vendredi 30 juillet

Matin : Mauvais temps ce matin.

Jérôme, Olivier, Gino et Jean-Yves se baladent sur les crêtes. Jean-Denis et Guy font un repérage des pertes n°9 à n°28 (voir trace bleue).

Arrivée de Cathy et Sidonie.



Les cavités de Lignin

Après-midi : Olivier et Jérôme font une tentative pour faire tomber le gros bloc du dernier palier. Olivier ré-équipe en ajoutant quelques goujons. Le bloc résiste et ils remontent faire l'escalade de l'affluent Noir. Ils utilisent la corde de la main courante.

Jean-Denis, Gino, José, Sidonie, Guy : P3. Fin de l'élargissement (3 trous) et début de la vidange.

Alerte SSF : sauvetage d'Aglaé (une petite souris).

Départ de Chab

Repas : Salade, purée, jardinière, côtelette.

Arrivée d'Alexeï à 22h00.



Désobstruction à la P3 (photo Cathy)



Jérôme (photo Cathy)



Olivier (photo Cathy)

Samedi 31 juillet

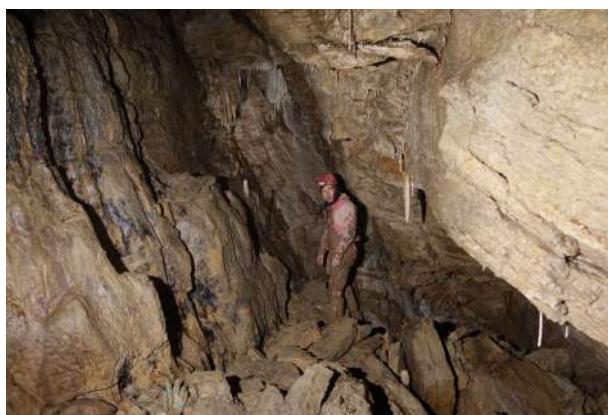
Matin : Départ de Cathy qui se rend à Argenton en passant par Aurent.

Jean-Yves, Sidonie et Alexeï descendant au fond pour faire des photos (à partir du fond).

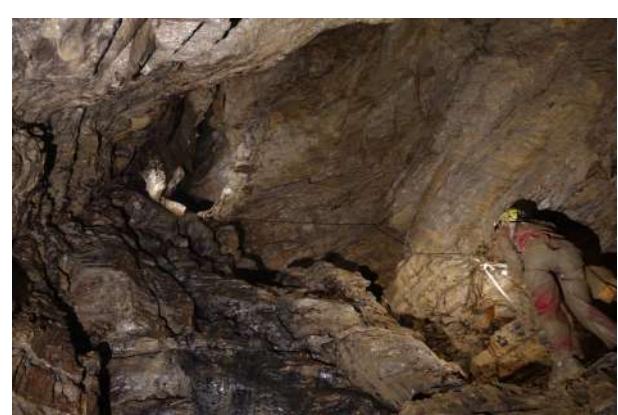
Jean-Denis, Gino, Guy descendant au fond du Plan B. Guy perce le bloc qui devient plus petit, mais on a quand même besoin d'une sangle pour tirer un gros morceau. Gino et JD Ré-équipent le ressaut final (MC). Guy fait deux nouveaux trous sans voir le résultat (dans deux strates superposées). On remonte et on croise Olivier au niveau du P7. Il est venu nous prévenir que le temps se gâtait. Il continue la descente pour prévenir l'équipe photo et récupérer le matériel électrique.



Des spéléos propres (photo José)



Alexeï au fond -156 (photo Jean-Yves)



Dans le P44 (photo Jean-Yves)

Après-midi : Petite promenade, "faille verte", canyon, Perte 5, "doline Google", Perte 11.

Dimanche 1 août

Matin : Départ de Jean-Denis, Gino, Jean-Yves, Olivier.

Guy fait du rangement (on ne trouve plus rien après le passage de Cathy). José affûte les couteaux de Sidonie.

Après-midi : Jérôme et Alexeï descendant le tuyau de Janolene pour le fixer dans le Puits du Muppet Show. Cela permet d'envoyer l'eau vers le P45 et d'en avoir moins dans le Plan B. Le tuyau est trop court, mais ils continuent en faisant un petit barrage avec de la boue. Au fond, ils déblaient, puis refont deux trous, sans déblayer. Tout restera au fond. Alexeï force le passage et s'arrête sur un bombement de la roche.

Sidonie et Guy sont de corvée d'eau. José arrondi les tranchants des tôles de la perte n°3. Sidonie et Guy vont chercher des poutres au Carton.

Arrivée d'Éric Madelaine, Philippe, Gabi et Rafael.

Repas : Grillades, polenta, salade composée.

Lundi 2 août

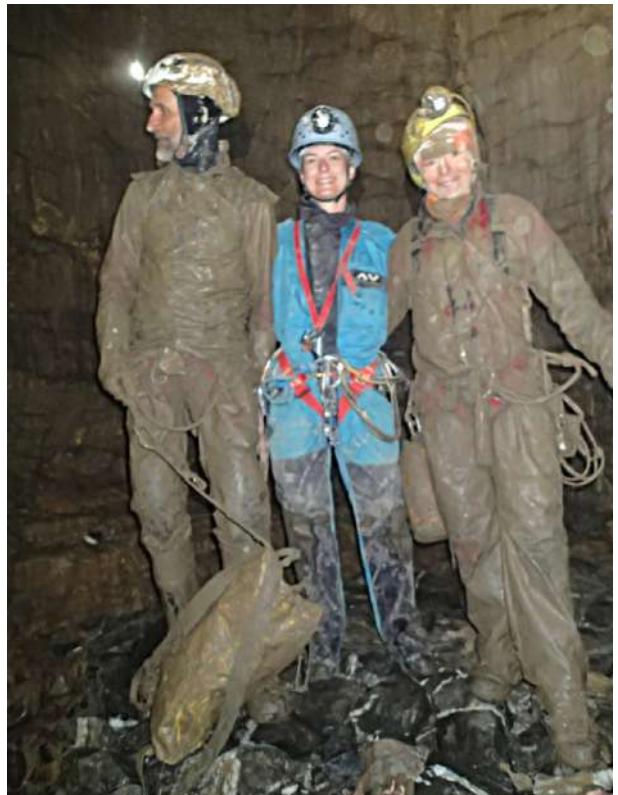
Matin : Équipe P14/1 : Philippe et Sidonie, sept trous en trois volées, ça pince un peu plus.
Équipe Carton : Rafael, Éric et Guy vont chercher des poutres pour équiper la P3. Jérôme monte au Grand Coyer.



La Joëlette (photo Éric)



Le chef se prépare (photo José)



La Belle et les Bêtes (photo Éric)



La carotte (photo Guy)

Départ de Sidonie et Alexeï.
Repas : Brochettes, saucisses, purée, salade.

Après-midi : Équipe P14/2 : Gabi et Éric, cinq trous en trois volées.

Équipe P3 : José et Guy installent les poutres (fixation à l'aide de vieilles mèches cassées). Ils continuent la vidange avec le renfort de Jérôme et Philippe.

Mardi 3 août



Philippe et Gabi (photo Éric)

Équipe P3 : Éric, Jérôme, Guy, José, Rafael. Guy perce deux trous pour faciliter le passage des seaux. Déblayage.

La météo nous incite à migrer vers le Carton.

Matin : Équipe P14 : Gabi et Philippe, suite de la désobstruction au Dirty Dancing. Dix trous en trois volées, soit environ 2,5 m. Il y a de l'écho.



Les seaux s'enchaînent (photo Éric)

Mercredi 4 août

Matin : Il a plu une partie de la nuit et il pleut toujours. Petit déjeuner, sieste, déjeuner, re-sieste. Réparation du garde manger, isolation des fenêtres.



Bricolage intense (photo Guy)



Bricolage intense (photo Gabi)

Après-midi : Rafael et Guy : récupération au camp d'affaires manquant au Carton. Il ne pleut presque plus. Le torrent n'est pas en crue. La salle de bain coule un peu mais pas pour longtemps. Profitant d'une accalmie, Gabi, Rafael, Philippe, Éric et Guy montent à la Baisse de Détroit.



La Baisse du Détroit (photo Guy)

Repas : Saucisses

Arrivée de Cathy et Alain.

José dort sur la table avec un matelas.



Soirée au Carton (photo Gabi)

Jeudi 5 août

Matin :

Equipe 1 : Alain et Jérôme descendent au Dirty Dancing, mais ils ont un problème de ligne.

Equipe 2 : Cathy et Éric descendent le P45, pour le déséquiper. Cathy fait tomber des grosses pierres sur Eric, ouf, il s'en sort sans trop de casse. On remonte. Il est vraiment dangereux ce puits.

Equipe 3 : Guy fait la topo de l'amont Noir. Au passage, Alain lui demande s'il a une pile, mais non. Guy descend ensuite vers le Plan B, mais il trouve Éric et Cathy au niveau du puits du Déviateur qui remontent, donc il ressort

Visite de Pierre-Yves, notre berger bien-aimé, qui gueule pour ses chiens : il ne faut pas les caresser : on va essayer !



Il ne faut pas les caresser (photo Éric)

Après-midi :

Equipe 4 : Gabi et Philippe descendent une autre ligne. Ils tirent la "volée des branleurs", puis refont neuf trous en deux volées.

Equipe 5 : José, Alain, Jérôme, Rafael, Guy continuent la vidange de la perte n°3.

Nouvelle visite de Pierre-Yves avec un sac de victuailles (laissé par des touristes ? Le doute plane !)

Repas : Purée aux épinards.

Il fait un vent violent toute la nuit. Dans la grande tente, Cathy et Alain ne peuvent pas dormir et sortent se réfugier au Carton à 2h du matin. Eric lui renonce à se lever. Sur le chemin qui mène à la cabane du Carton, ils croisent quatre jeunes campeurs qui ont décidé de rejoindre leur voiture. On les comprend !

Vendredi 6 août

Matin : Le tau a été soulevé par le vent. Beaucoup de tubes sont tordus. La canadienne est déchirée. Nous commençons à plier le camp. Gabi et Rafael font un transport de nourriture dans les malles du Carton.

Équipe 1 : Alain déséquipe le P45, il sort lourdement chargé. Philippe déséquipe la traversée du puits de l'AS.

Équipe 2 : Jérôme et Guy font une ultime descente dans le Plan B. Guy fait une topo rapide du Plan B (très rassurante quand à l'indépendance de ce réseau par rapport à l'autre). Jérôme déblaie, mais tout n'a pas bien fonctionné. Guy fait deux trous de confort pour pouvoir reprendre la roche sans percer une faille (il y a une fissure transverse qui a absorbé toute l'énergie). Puis il refait trois trous à droite et un au plafond à gauche. Jérôme retourne déblayer. Nous passerons un long moment à débiter un gros bloc. Cela semble s'élargir et l'écho est bien présent. Il y a de quoi motiver une équipe d'arrière-saison !



Les barres sont tordue (photo Guy)



Gabi chargée (photo Éric)

Après-midi : Départ d'Éric, Gabi et Rafael. Cathy descend jusqu'à la voiture en portant une charge d'Éric qui a mal à la cuisse. En remontant, elle rencontre M. Roux qui lui confie une lettre pour nous.

Philippe et Alain vont à la perte n°3 chercher deux poutres pour Pierre-Yves, ils lui amènent à la bergerie.

Nous continuons le rangement, puis nous partons au Carton.

Repas : saucisses, "taboulé", poivrons / oignons.



Couché de soleil au Carton (photo Cathy)

Samedi 7 août

Matin : Nous rangeons nos affaires. Cathy est chargée de faire l'inventaire des cantines du Carton avec Alain.

Nous finissons de plier les tentes et rangeons le matériel. Guy fouille un mini kit car il ne paraît pas totalement vide : c'est la mèche de 8 que nous cherchions depuis plus de deux semaines !

Après-midi : Après une pause repas, Phil se met au Tetris de la borie. Tout rentre cette année, mais il y a beaucoup de matériel dans la buse. Nos Chargeons la Joëlette avec tout ce qui ne rentre pas dans nos sacs.

Nous nous remplaçons à la conduite de la Joëlette pendant la descente. La voiture de Guy est rapidement chargée (on jette tout dedans), Jérôme trouve un moyen efficace pour plier la Joëlette (il casse les brancards de bois en sautant dessus). Il n'y a de la place que pour le conducteur et José, mais les bergers de Mourières prennent Philippe et Jérôme en stop dans leur 4x4. Alors Jérôme, ça fait quoi de faire la descente avec un toutou sur les genoux ! (c'est de la triche, ce n'était pas un patou).

José récupère sa voiture à la Fuchières et nous rejoignons les autres à la barrière ONF du Pont de la Serre. Guy peut vider sa voiture !

Nous finissons le camp autour d'une bière à Colmars.



La Joëlette (photo Guy)

Remerciements

Nous remercions chaleureusement Dimitri Demange de l'ONF pour l'autorisation d'emprunt des pistes de l'Orgeas et du Pont de la Serre. Marcel Roux pour l'autorisation d'emprunt de la partie privée de la piste du Pont de la Serre et du stationnement chez lui. Sylvain Golé du CERPAM, pour l'organisation des héliportages. Le Spéléo-Club de Paris pour le prêt d'un perforateur. le CNM pour les baudriers. Et nos amis les bergers pour les nombreuses rencontres amicales.

Annexe 1 - Note sur le fonctionnement des interphones

- vérifier que les batteries sont bonnes (il y a un témoin qui doit être éclairé) ;
- vérifier que le câble est bien branché des 2 côtés ET QUE LE BRANCHEMENT SOIT FAIT SUR DU CUIVRE, pas du plastique.
- vérifier qu'il n'y ait pas de coupure de la ligne (la jonction au niveau de la buse a tendance à être piétinée).

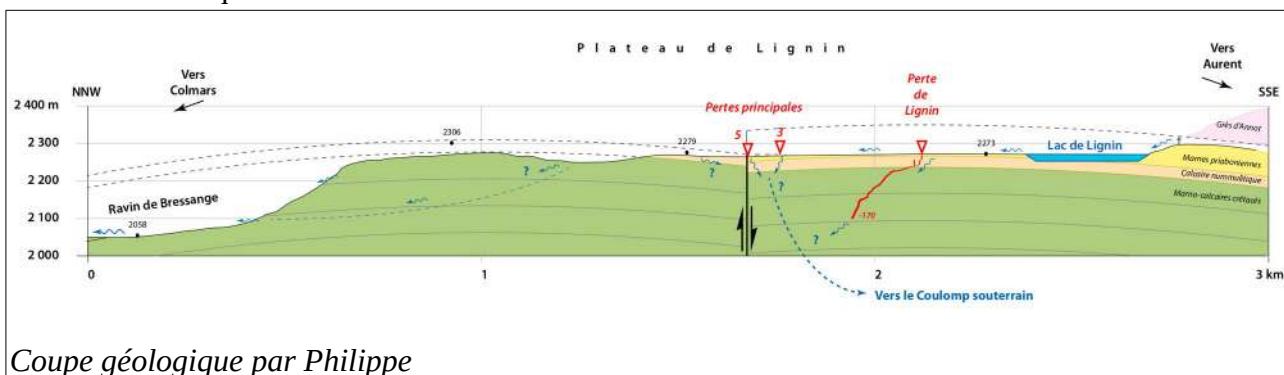
Annexe 2 - Commentaires scientifiques

Quelques commentaires reçus pendant les explorations.

De Michel Delamette le 16/07/2021 : Petite remarque: par expérience avec la lithostratigraphie du Crétacé sup., la série est plus marneuse au sommet et plus calcaire à la base donc la stabilité mécanique des conduits devrait s'améliorer ensuite...

Puis, le même jour : Petite observation (sans vouloir jouer le rabat-joie!), pour l'instant le réseau naissant qui suit d'abord les diaclases N100° puis emprunte une cassure N30° se dirige vers le ravin de Bressange... Espérons qu'à la rencontre des grandes failles NW-SE du vallon des Pasqueires, il s'oriente vers Aurent, ce que la logique hydrogéologique commande. Je ne me souviens pas en effet d'émergence visible dans le vallon de Bressange (sauf ensous-écoulement non repéré dans le torrent de la Lance).

De Jean-Claude Nobecourt le 25/07/2021 : A voir comme ça sur l'écran, il me semble que ce truc se développe essentiellement sur une fracturation secondaire visible en surface sur la photos du report (O 95°), mais recoupe au terminus actuel (ou doit recouper pas très loin) le faisceau principal de fractures N320 qui commande Fouès-Baume du Vent.



De Michel Delamette le 27/07/2021 : Vu le rejet de la principale faille figurée avec la divergence des pendages tels qu'indiqué sur la coupe, il y a de fortes chances qu'elle rabatte les écoulements vers Aurent.

Tous les espoirs sont permis.

Annexe 3 - plan

Perte de Lignin n.14

Commune de Colmars - Département des Alpes-de-Haute-Provence

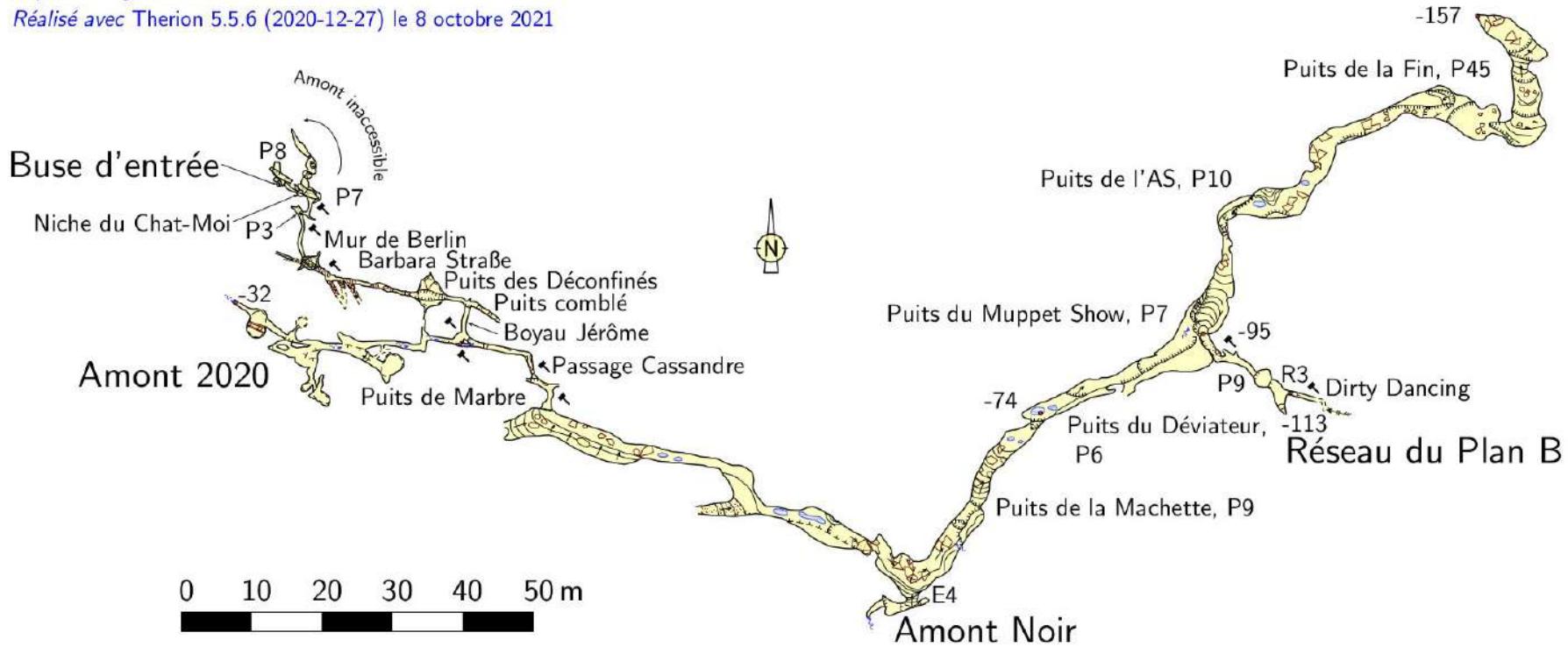
X = 6.705043E Y = 44.106783N Z = 2271m

Développement : 518 m - Profondeur : 157 m

Topographes : Philippe Audra, Guy Demars, Marc Faverjon, Cathy Frison, Jose Leroy, Arthur Louis, Olivier Sausse, Barbara Wielander 2018 – 2021

Report : Guy Demars

Réalisé avec Therion 5.5.6 (2020-12-27) le 8 octobre 2021



Annexe 4 - coupe développée

Perte de Lignin n.14

Commune de Colmars - Département des Alpes-de-Haute-Provence

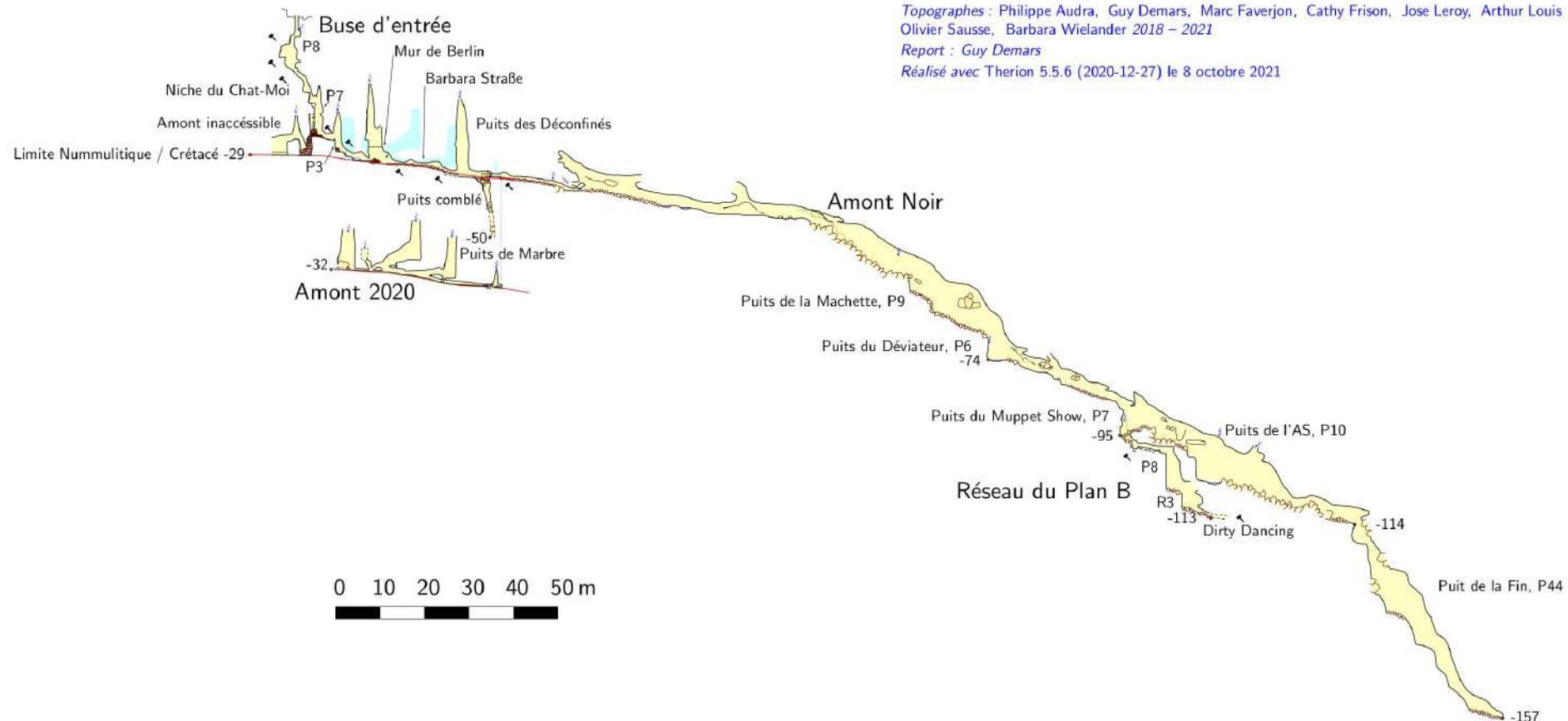
X = 6.705043E Y = 44.106783N Z = 2271m

Développement : 518 m - Profondeur : 157 m

Topographes : Philippe Audra, Guy Demars, Marc Faverjon, Cathy Frison, Jose Leroy, Arthur Louis, Olivier Sausse, Barbara Wielander 2018 – 2021

Report : Guy Demars

Réalisé avec Therion 5.5.6 (2020-12-27) le 8 octobre 2021



Annexe 5 - Vue GoogleEarth



Index des illustrations

Couverture (photo Jean-Yves).....	1	PhilippeB et Céline (photo José).....	16
Trombinoscope.....	2	Puits du Muppet Show (photo Jean-Yves).....	18
La passerelle (photo Guy).....	4	Méandre (photo Jean-Yves).....	18
De retour du Carton (photo Guy).....	4	Vers -55 (photo Jean-Yves).....	18
Installation des tentes (photo Philippe B.).....	4	La main courante (photo Jean-Yves).....	18
Cassandre est prête (photo José).....	5	Les cavités de Lignin.....	19
Fer à souder "maison" (photo José).....	5	Olivier (photo Cathy).....	19
Passage Cassandre.....	5	Jérôme (photo Cathy).....	19
Cathy fait le compte-rendu (photo Guy).....	6	Désobstruction à la P3 (photo Cathy).....	19
Schéma de Philippe.....	7	Des spéléos propres (photo José).....	20
Préparation du repas (photo Guy).....	8	Alexeï au fond -156 (photo Jean-Yves).....	20
Les bières sont fraîches ! (photo Guy).....	9	Dans le P44 (photo Jean-Yves).....	20
Le camp sous la grêle (photo José).....	9	Le chef se prépare (photo José).....	21
La baignoire coule à nouveau (photo Guy).....	10	La Joëlette (photo Éric).....	21
Yves joue l'exotisme (photo Guy).....	10	La Belle et les Bêtes (photo Éric).....	21
Le camp (photo Barbara).....	11	La carote (photo Guy).....	21
Philippe colore le ruisseau (photo Barbara).....	11	Philippe et Gabi (photo Éric).....	22
La Salle de Bain (photo Barbara).....	11	Les seaux s'enchaînent (photo Éric).....	22
José à la topo (photo Barbara).....	12	Bricolage intense (photo Gabi).....	22
La plaine vue du Coyer (photo Barbara).....	12	Bricolage intense (photo Guy).....	22
José fini son alcôve (photo Barbara).....	12	La Baisse du Détroit (photo Guy).....	23
Philippe au fond (photo Barbara).....	13	Soirée au Carton (photo Gabi).....	23
Concrétions du fond (photo Barbara).....	13	Il ne faut pas les caresser (photo Éric).....	23
Lune, Lac et linaigrette (photo Barbara).....	13	Les barres sont tordue (photo Guy).....	24
Céline descend (photo José).....	14	Gabi chargée (photo Éric).....	24
La grosse lame sortie (photo José).....	14	Couché de soleil au Carton (photo Cathy).....	25
Élargissement de la P3 (photo Guy).....	15	La Joëlette (photo Guy).....	25
Un moment de convivialité (photo Guy).....	15	Coupe géologique par Philippe.....	26
Les grillades (photos Guy).....	15	Plan.....	27
Jérôme et Chab (photo José).....	15	Coupe.....	28
Frédo (photo José).....	16	Vue GoogleEarth.....	29
Chab (photo José).....	16		

Table des matières

Les valeureux participants.....	2
Agenda du camp.....	3
Samedi 10 juillet.....	4
Dimanche 11 juillet.....	5
Lundi 12 juillet.....	5
Mardi 13 juillet.....	6
Mercredi 14 juillet.....	7
Jeudi 15 juillet.....	8
Vendredi 16 juillet.....	8
Samedi 17 juillet.....	9
Dimanche 18 juillet.....	10
Lundi 19 juillet.....	11
Mardi 20 juillet.....	11
Mercredi 21 juillet.....	12
Jeudi 22 juillet.....	13
Vendredi 23 juillet.....	14
Samedi 24 juillet.....	14
Dimanche 25 juillet.....	15
Lundi 26 juillet.....	16
Mardi 27 juillet.....	17
Mercredi 28 juillet.....	17
Jeudi 29 juillet.....	18
Vendredi 30 juillet.....	20
Samedi 31 juillet.....	21
Dimanche 1 août.....	21
Lundi 2 août.....	22
Mardi 3 août.....	23
Mercredi 4 août.....	23
Jeudi 5 août.....	24
Vendredi 6 août.....	25
Samedi 7 août.....	26
Remerciements.....	27
Annexe 1 - Note sur le fonctionnement des interphones :.....	27
Annexe 2 - plan.....	28
Annexe 3 - coupe développée.....	29
Annexe 4 - Vue GoogleEarth.....	30