

Exploration de la grotte du Diable à – 173m.

Commune de St Eulalie en Royans dans le Vercors (26)

Nos derniers travaux menés par la CRPS RABA sur cette cavité remontent aux années 2005 / 2006. Lors de ces 2 années, nous avons commencé à réaliser un film et repris la topo de toute la partie exondée depuis la grille d'entrée, jusque devant le S2 avec tout un réseau fossile sur la droite. Puis la topo du S2 jusqu'à –40m.

En septembre 2006, j'effectue une plongée d'exploration au delà du terminus de Luigi Casati à –131m pour m'arrêter dans un puits à la cote –141m.

Le réseau descend doucement jusqu'à –133m pour remonter ensuite à –113m sur un replat d'une dizaine de mètres pour redescendre derrière dans un puits semi vertical où je m'étais arrêté à –141m.

Au retour, je relevais toute la topo depuis la partie profonde jusqu'à –98m soit plus de 30mn passées au delà des -100m. Cela m'avait coûté cher en palier, car cette plongée avait duré presque 7h et j'avais énormément souffert du froid dans cette eau à 9°C, ce qui m'avait « refroidi » pour poursuivre l'exploration plus loin

Le profil général de la cavité part vers le sud, sauf dans la partie remontante, qui revient vers le nord pour repartir au sud dans le puits terminal.

J'avais arrêté la topo à –98m, espérant que d'autres plongeurs de la CRPS RABA étant capables d'aller à cette profondeur, puissent la poursuivre

Nous voici en 2013, soit 7 ans plus tard le projet de reprendre l'exploration ne m'avait pas quitté, mais pour cela il fallait que je trouve une solution pour ne pas souffrir du froid. N'étant pas très adepte des gants étanches, il a fallu que je m'adapte à leur utilisation depuis plusieurs plongées pour espérer poursuivre l'exploration et voir où ce puits terminal descendait.

En cette fin d'année 2013, c'est décidé, je vais retourner au Diable, continuer son exploration, ayant investi dans du matériel performant ; sous-vêtements type Sharkskin, et combinaison avec gants étanches

Le vendredi 18 octobre 2013 :

Nous nous retrouvons vers 11h avec Claude, Amor et Pierre pour effectuer le portage de tout mon matériel de plongée, excepté les 2 recycleurs JOKI que je monterai le lendemain après les avoir calibré, et déposer le tout devant le S2. Nous nous répartissons les 4 charges, bouteilles d'oxy et sécu, mon propulseur Bonex référence, gueuses, batteries et pack chauffage 2 x 12Ah. Je me charge de mon dorsal, un bi 9 de Tx 9/71 avec ses deux bouteilles de 3,5L d'air et d'oxy sur le côté, avec mon pack d'accus de 13Ah de mon phare Métalsub au milieu.



Lors de la progression dans la rivière, dans la partie exondée, Claude pose mon pack d'accus sur le rebord du canal, et celui-ci explose à cause de l'hydrogène accumulé pendant la charge et non évacué par la soupape certainement bouchée. Nous réussissons à retrouver toutes les pièces dispersées dans la rivière, mais mon pack chauffage est HS, soit 6h de chauffage en

moins ! Que faire ? Comme Jean Claude sera là demain, je lui demanderai de me prêter le sien, ce qui ne remet pas en cause l'intégrité de la plongée. Nous décidons alors de poursuivre le portage, monter par l'échelle qui nous amène devant le S1, une voûte mouillante de 1m de long. Claude, Amor et Pierre passent par le shunt, et je traverse le S1 en apnée avec toutes les charges pour leur faire passer le tout de l'autre côté.



Plus qu'une cinquantaine de mètres de progression dans une galerie basse et nous arrivons devant le S2. Je dépose mon dorsal, sur un rebord rocheux et nous installons tout le reste de mon équipement devant le S2, en prévision du lendemain.



Une fois cela fait, nous redescendons et retournons aux voitures. Claude, Amor et Pierre en profiteront pour aller faire une plongée vers -40m et déposer blocs et gueuses nécessaires à ma plongée de demain.

Je décide alors de ne pas les attendre pour rentrer sur Valence, recharger des batteries supplémentaires et téléphoner à Jean Claude pour qu'il me prépare son pack d'accus pour demain.

Samedi 19 octobre 2013 :

Nous nous retrouvons vers 9h avec Jean Claude, Karim, Alain, Cédric et Thierry sur le parking en haut du chemin qui nous amène devant de porche de la grotte du Diable. Petit briefing pour organiser ma plongée et les plongées d'assistances. C'est Jean Claude, comme d'habitude, qui fera le 1^{er} RDV profond à T + 1h vers -50m, pour organiser ensuite les plongées d'assistances. Après je m'équipe chaudement de plusieurs sous-vêtements chauds et enfile mon étanche Aqualung Intrudeur.

Puis nous prenons le chemin de la grotte. Arrivé dans la galerie d'accès, je teste mes gants étanches dans la rivière; le droit prend l'eau par la bague. Avec Alain nous réglons le problème, mais mon gant est percé de très légers petits trous Pas de quoi s'inquiéter, il ne prend pas beaucoup l'eau et je suis suffisamment équipé dessous pour ne pas avoir froid.

Arrivé au S1, Alain passe par le shunt avec les 2 JOKI alors que je passe la voûte mouillante en apnée comme d'habitude. Cela me permet de me refroidir, ayant eu un peu chaud pendant la montée. Arrivé au S2, Alain me donne un coup de main à m'équiper ; je ne suis pas très à l'aise avec mes gros gants étanches, je manque de dextérité pour fixer mes JOKI et les brancher sur mon diluant Tx 9/71, fixer sur mon harnais mes bouteilles relais et pack accus. Le prix à payer pour ne pas avoir froid



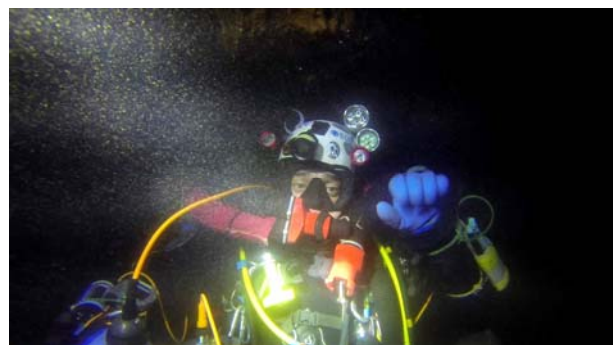
A 10h49, j'allume mes phares vidéo Dragonsub Vidéolux et 50W HID et ma Gopro dans son caisson étanche -300m pour partir en plongée après un petit coucou aux copains. L'eau n'est pas aussi limpide de d'habitude, un peu laiteuse, du aux dernières fortes pluies sur le Vercors. Nous avons cru à un moment que cela aurait eu un impact négatif sur les débits et la visibilité du Diable, mais comme c'est une source qui réagit très peu aux fortes pluies, le jeudi je m'étais assuré que les conditions étaient bonnes. Les images de ma Gopro devraient être belles, les volumes de la cavité étant relativement petits, cela devrait rendre pas trop mal. Mais malheureusement, en passant un passage bas vers -15m je tape mon casque sur la paroi et casse le support de ma caméra qui tombe devant moi. Dépité de ne pas ramener des images du fond, je pose ma caméra sur le sol à proximité du fil, Jean Claude la récupérera lors de sa plongée de RDV.

A -30m je dépose ma relais 4L sécu de Nx40% et poursuit ma progression. Arrivé à -50m au départ de la partie étroite, je pose mon pack accus chauffage et ma 3,5L vanne Kiss pour brancher ma 2L relais vanne micrométrique à 1,4 de PpO2 sur mes 2 VR3. Je m'engage alors dans la partie la plus difficile et étroite jusqu'à la profondeur de -80m. Je bute à plusieurs reprises contre les parois, les Joki frottent. Je ne m'excite pas, je prends le temps de trouver les bons passages, tracté par mon petit scooter Bonex référence très maniable. Une fois cette partie étroite passée, je progresse aisément dans un volume « confortable » de 2x2m

-131m, mon fil posé il y a 7 ans est toujours en place, j'avais quand même anticipé un éventuel problème et emporté avec moi un dévidoir de 450m de fil. -133m, un virage de 180° sur la droite et j'attaque la partie remontante. Une fois arrivé à -113m, virage sur la gauche, pour progresser sur une dizaine de mètres à l'horizontal et arriver en haut du puits que je descends au scooter. Je stoppe à -141m au bout de mon fil amarré sur un bec rocheux par un caoueche.

Je sors mon dévidoir, attache mon fil et poursuit la descente au scooter toujours dans des volumes de 2x2m. A T + 26mn j'arrive sur un palier à -173m au niveau d'un carrefour où 2 galeries de 1x1 partent parallèlement vers le bas toujours dans un cap de 190°. Trop petit pour que je m'engouffre à l'intérieur, sans savoir, à cette profondeur, si j'aurai la possibilité de faire demi-tour et, de plus, mon diluant est arrivé en limite d'utilisation. Je suis légèrement au dessus de 1.6 de PpO2, il est temps de stopper mon exploration après 50m de fil déroulé à la côte 730m. J'entoure mon fil plusieurs fois autour d'une pierre pour l'amarrer, sécurise mon fil autour de la manivelle et fixe mon dévidoir à la ceinture, pour ensuite attaquer la remontée.

Mon 1^{er} Pyle stop s'effacera lors de la partie horizontale à -113m, puis redescende à -133m pour effectuer les 2 prochains Pyle stop à -92m et -79m. Les véritables paliers commenceront eux vers -51m à 1.5 de PpO2, là où j'ai déposé ma 3,5L vanne Kiss, restant connecté sur ma vanne micrométrique comme d'habitude. Je récupère aussi mon pack chauffage que je branche sur mon gilet chauffant.



Je suis en avance sur mon run time, je ne retrouverai Jean Claude équipé en mono JOKI que vers les -40m pour lui inscrire les informations de ma plongée sur une plaquette. Je suis heureux, il a trouvé ma caméra et me filme avec.

Il restera un moment avec moi, puis remontera la plaquette en surface pour coordonner les plongées d'assistance. Commence alors la longue séance des paliers. Mais par rapport à ma dernière exploration en 2006 j'ai la surprise de voir qu'ils seront beaucoup moins longs. La topo m'avait coûté cher ! Heureusement, car mon gant droit est rempli d'eau et l'eau monte insidieusement le long de mon bras.

Mais je n'ai pas froid, me sentant comme dans une humide, étant bien équipé sous mon étanche. -20m, je retrouve Jean Claude et Karim en recycleur « home made » venu



passer du temps avec moi. Karim me tiendra même compagnie jusqu'à mon palier de -6m, Jean Claude, lui, profitant de sa plongée pour faire des images avec sa Gopro et la mienne.

-6m, et 132min à faire dans un endroit pas très grand, je peux à peine bouger si je ne veux pas me prendre dans le fil et me cogner contre les parois. Je passe sur ma 3,5L vanne Kiss pour plus de confort.

Karim m'a laissé, remontant relais oxy et sécu ainsi que le scooter. Je mange, je bois, je passe le temps C'est au tour d'Alain et Cédric, en Buddy Inspiration, de venir me tenir compagnie. Ils iront faire une plongée avant de me retrouver ensuite au palier pour passer du temps avec moi. Mais le froid les découragera, et ils remontent alors qu'il me reste encore 1h00 de palier à effectuer. Puis c'est au tour de Thierry de venir me voir, faire quelques photos dans une eau assez chargée. Il ira faire lui aussi sa plongée et terminera avec moi mes paliers pour sortir ensemble après 5h45min de plongée.



En surface, l'organisation a bien fonctionné, pas mal de matériel a été redescendu à l'entrée de la grotte, il ne reste plus que ce que j'ai sur moi. Je me déséquipe de mes recycleurs et oxy avec l'aide de mes équipiers, Jean Claude filmant la séance. Je décide de redescendre moi-même mon dorsal jusqu'à l'entrée de la grotte. Je ne le remonterai tout de même pas jusqu'à la voiture !



En deux / trois voyages, mes équipiers ramènent aux voitures tout notre matériel, le temps pour moi de me déséquiper et de manger un peu, tout en leur expliquant ce que j'ai trouvé au fond, n'ayant malheureusement pas d'images à leur montrer Snif

Une fois tout notre matériel rangé dans les voitures, la partie la plus difficile nous attend ! La remontée du chemin pour retrouver la route où plusieurs voitures resteront bloquées sur les feuilles humides qui tapissent le chemin. Grâce au 4x4 de Jean Claude, nous réussirons à tous ressortir.

Caractéristiques de la plongée:

Durée de la plongée 5h45

Profondeur atteinte : -173m à la cote 730m

T°C de l'eau : 9°C

Configuration

Recycleur : bi JOKI

Diluant : bi 9 Tx 9/71

Propulseur : Bonex référence

Combinaison : Aqualung Indruteur avec gants étanches



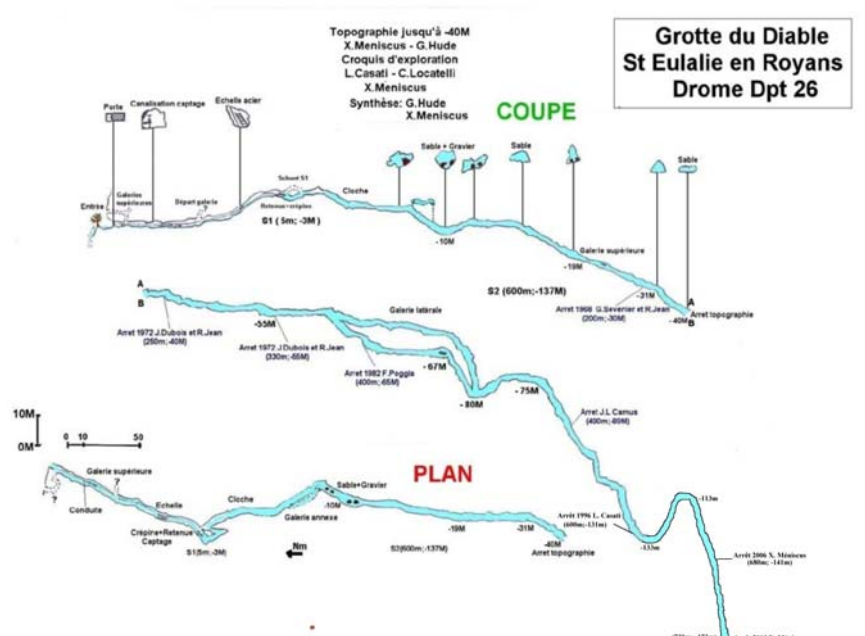
Partenaires techniques :

- Dragonsub et Xavier Alabart : lampes vidéo Vidéolux
- Métalsub : 50W HID version vidéo
- Société de travaux sous marin O'CAN : Eclairage Dragonsub, oxygène, sous-vêtements Sharkskin, profondimètre Scubapro 330m, ma combinaison Topstar TP7 du boulot pour le portage du vendredi
- Bubble Diving : lampe extrême teck
- AIRTESS et Frédéric Badier : recycleur JOKI

Remerciements à la FFESSM, la CNPS et la CRPS RABA,

Mes équipiers, mon assistance et mes porteurs pour cette exploration :

Pierre Bachelot, Claude Bénistand, Thierry Briolle, Cédric Lacharmoise, Karim Malamoud, Amor Oliach, Jean Claude Pinna et Alain Ruet.



Xavier Méniscus

Mise en page : Michel Conte

Photos récupérées depuis ma Gopro et celle d'Amor sur :

<https://plus.google.com/photos/110261728068211787990/albums/5936567943466447841?banner=pwa>