

Grotte Departi - Commune de Vauclusotte (25) Pompage CDS25 les 20 et 21 Juin 2014

D'accès compliqué, en pied de falaise, la grotte Departi n'en est pas moins connue depuis fort longtemps par les spéléologues

Le GSA en parle déjà dans ses anciennes campagnes de prospection entre 1974 et 1977.



Le GCPM y a réalisé un petit pompage dans les années 2000. Après désamorçage du siphon, un gros courant d'air avait été ressenti dans le réseau, mais l'équipe de l'époque n'avait pas eu le temps de faire une pointe.

En 2009 le Club Spéléo la Roche renouvelle l'opération avec plus de succès. Lors d'un étiage prolongé, un pompage avec des petits moyens permet de vider le siphon. Christian Jeannoutot s'engage seul et parcourt le réseau. Euphorique, il donne une description qui laisse rêver. Progression pendant ½ heure et + dans une galerie puis arrêt sur rien. Il note son terminus dans la glaise sur une paroi.

2014

Le CS la Roche sollicite la commission pompage pour une opération de plus grand envergure. L'objectif est de découvrir et topographier le réseau dans sa totalité.



L'équipe est très motivée, et rapidement nous nous retrouvons sur place en Avril 2014 pour un repérage détaillé de la zone. La résurgence se situe au pied d'une falaise de

30m. L'accès par le bas est impossible sans de longs portages. Le point de départ des hostilités se situera donc dans le champ vers la falaise.



Pour faciliter les manipulations de matériel, les St Hip. proposent de mettre en œuvre une tyrolienne. Elle sera complétée par le treuil du GCPM (si le câble est assez long)

Nous profitons du repérage pour récupérer un tuyau PVC qui a servi à un ancien pompage.



Samedi 14 juin,



Le CS La Roche met en œuvre la tyrolienne et rééquipe la falaise pour une progression en double. Bravo les gars. Vous avez vraiment assuré ! Pour le treuil, s'est raté, le câble (70ml utile) sera trop court pour la manip. Faudra faire avec nos petits bras !



Mercredi 18 Juin

Gros préparatifs chez Christophe avec Jacky. Révision des câbles et coffrets prises, conditionnement de la remorque. A 0h30, tout est bouclé

Vendredi 20 Juin

Dom et Jacky se retrouvent au gîte du GCPM pour préparer l'intendance

Il faut dire que la météo s'annonce excellente et que pour cette première en vue, nous avons invité tous les membres du CDS25 ! Il va falloir assurer.

Marabout, tables, bancs, frigo etc... tout est chargé dans le camion + remorque de Jacky.

Arrivés sur site vers 14h00, Jacky et Dom. prennent enfin de temps de casser la croûte.



Ils sont rapidement rejoints par Christian et Jean Paul. Thierry Ferreux arrive, puis les St Hip. puis..... ça n'arrête plus. A tel point que nous sommes contraints de mettre un balisage en place pour aiguiller nos visiteurs



L'après-midi est consacré à la mise en place de l'infrastructure. Thierry et Julot font les singes dans les arbres pour mettre l'éclairage en place. Le reste de l'équipe s'affaire à la construction du marabout et au déchargement de tout le matériel technique.



Curieux de cet attroupement le propriétaire vient nous rendre une petite visite en toute sympathie.

En fin de journée, nous déroulons le câble qui alimentera le coffret des pompes. 300ml de torsade aluminium 2x35mm² sont déroulés jusqu'à l'entrée du réseau. Ca muscle !



Christian et Jean Paul raccordent les coffrets, branchent, testent. On dirait qu'il ont fait ça toute leur vie... Tout est en place en un temps record.

L'équipe se dévoue ensuite pour tester le frigo C'est bon, les bières sont fraîches !



Accompagné de Mouloud, Christophe (moi) positionne la pompe dans la vasque du premier siphon. Après quelques réglages techniques nous procédons à un essai. Le niveau descend bien. Il est 20h45.

Afin de partager avec tout le monde cette première, nous décidons de remettre à demain matin le début du pompage.

Samedi 21 . Premier jour de l'été ! Jour de la fête de la musique. Jour de première aussi . En tout cas on y croit tous! Certains ont voulu tester le frigo toute la nuit. Pour eux, le réveil sera un peu difficile...

De nouvelles équipes arrivent déjà et nous sommes maintenant presque 30 sur le site. La première ça motive ! Nous démarrons le pompage avec une pompe 20m³/h et nous engageons tout de suite une pompe de 40m³/h descendue la veille à l'entrée de la cavité.

9h53 : La première pompe démarre. Nico et Marcel descendent pour désobstruer la zone d'entrée et la rendre plus confortable.

10h46

le niveau a baissé de 20cm

10h47

la pompe 40m³/h démarre et ça change tout

11h15, le siphon est désamorçé. Christian s'engage pour voir, mais la VM reste sévère



En surface, 2 équipe topo se préparent.

Dans l'ex siphon Christian et Bernard percent quelques gours pour rendre la progression plus agréable. Ils positionnent la pompe 20m³/h dans une zone où elle pourra réguler le débit sans gêner la progression.

Christian conseille à tous de s'équiper en néo complète car il reste des vasques d'eau « profondes » dans les zones basses d'entrée.

L'ambiance est au beau fixe.



12h30 ...On arrive plus à les tenir ! Jean Pierre, Mouloud, Pierrot, Gilles, Frédéric, Christian et Bernard s'engagent.

13h04, une partie de l'équipe ressort toute essoufflée... Déjà ???

Ils ont parcouru la totalité du réseau. A vue de nez, le développement serait de 400ml. La progression est compliquée dans une galerie basse boueuse avec des bassins d'eau. Sur la fin on peut se relever. Le réseau bute à l'amont sur un siphon bas avec remplissage alluvionnaire. Le boyau est mal ventilé.



13h10, Jean pierre et Pierrot commencent à topographier depuis le fond.



13h30, une seconde équipe composée de Claude, Cécile et Olivier s'engage pour topographier depuis l'entrée vers le fond.



14h00, Christian se rend compte que le réseau découvert est « un peu différent » de celui dont il avait souvenir. Il n'ose pas remonter de peur de se faire charrier par l'équipe.



Une équipe se constitue rapidement pour envisager la désobstruction du siphon. Christophe, Philippe et Damien se préparent, mais Damien qui a des impératifs chez lui ne pourra pas nous accompagner. Julot ne croit que ce qu'il voit ! Il part en repérage du siphon avec Marcel . Jean Pierre et Pierrot ont terminé leur partie topo ; ils remontent.



16h10

La seconde équipe topo ressort. Olivier et Cécile sont gazés

16h30

Opération plongée du siphon. Nico conditionne son matos de plongée.



16h55

L'équipe s'engage et rejoint rapidement le siphon amont. Nico se prépare. C'est très étroit et il va faire un repérage avec un biberon de 6 litres. La zone de préparatif est assez exiguë. Nous sommes sur une « plage » de sable. L'environnement est très boueux. Nico se faufile et progresse d'environ 6m dans le boyau bas. Rapidement il est bloqué par un passage infranchissable ou même une botte ne passe pas ! Pour poursuivre il faudrait engager de gros travaux de désobstruction dans cette zone très basse. Nous décidons de ne pas insister.



Avant le retour, Nico s'aperçoit qu'il a perdu son dévidoir. Retour en apnée dans la vasque pour récupérer ce précieux matériel.

19h20

L'équipe plongée ressort avec l'équipement plongée plus les pompes tuyaux et câblages électriques.

La tyrolienne fonctionne à merveille pour remonter rapidement les centaines de kg de matériel.

Toutes les équipes ont pu profiter du pompage pour se nettoyer un peu avant de remonter. Pour la dernière équipe, plus d'eau. Elle remontera un peu glaiseuse !



20h45

L'essentiel est remonté. La tyrolienne est démontée.

Petit point avant le repas du soir

Descriptif sommaire du réseau :

Départ bas puis arrivée dans la zone boueuse et basse qui constituait le siphon

La suite du réseau n'est pas très spacieuse. Un boyau bas qui passe en voute mouillante confortable (environ 15cm à 20cm d'espace) fait suite au siphon d'entrée.

Cette voute se poursuit sur environ 40 à 50m. La suite est un peu plus « facile », mais les zones où nous progressons debout sont rares.

Nous contournons sur quelques mètres le cours actif par un passage très gras. Ensuite, le réseau devient « plus propre ».

Après un passage inconfortable, nous prenons pied dans une zone alluvionnaire presque spacieuse. A la suite d'un passage bas de quelques mètres nous débouchons dans la vasque du siphon amont.

La galerie n'est pas très haute. Largeur : environ 1,50m. Le siphon est très rapidement impénétrable.

Nous n'avons pas ressenti le courant d'air que nos prédécesseurs avaient signalé.

Certains sont ressortis anormalement fatigués de leur sortie.

La dernière équipe n'a pas ressenti cette gêne respiratoire vécue par certains.

21h00

Repos des guerriers.



Les équipes de surface ont bien assuré pour préparer le repas et l'apéro . Je ne sais pas citer tous les noms, mais un grand merci à eux.

C'est la fête dans tous les sens du terme. Fête de la topo enfin levée. Fête de la musique .
Christophe a amené de quoi sonoriser une salle des fêtes. !

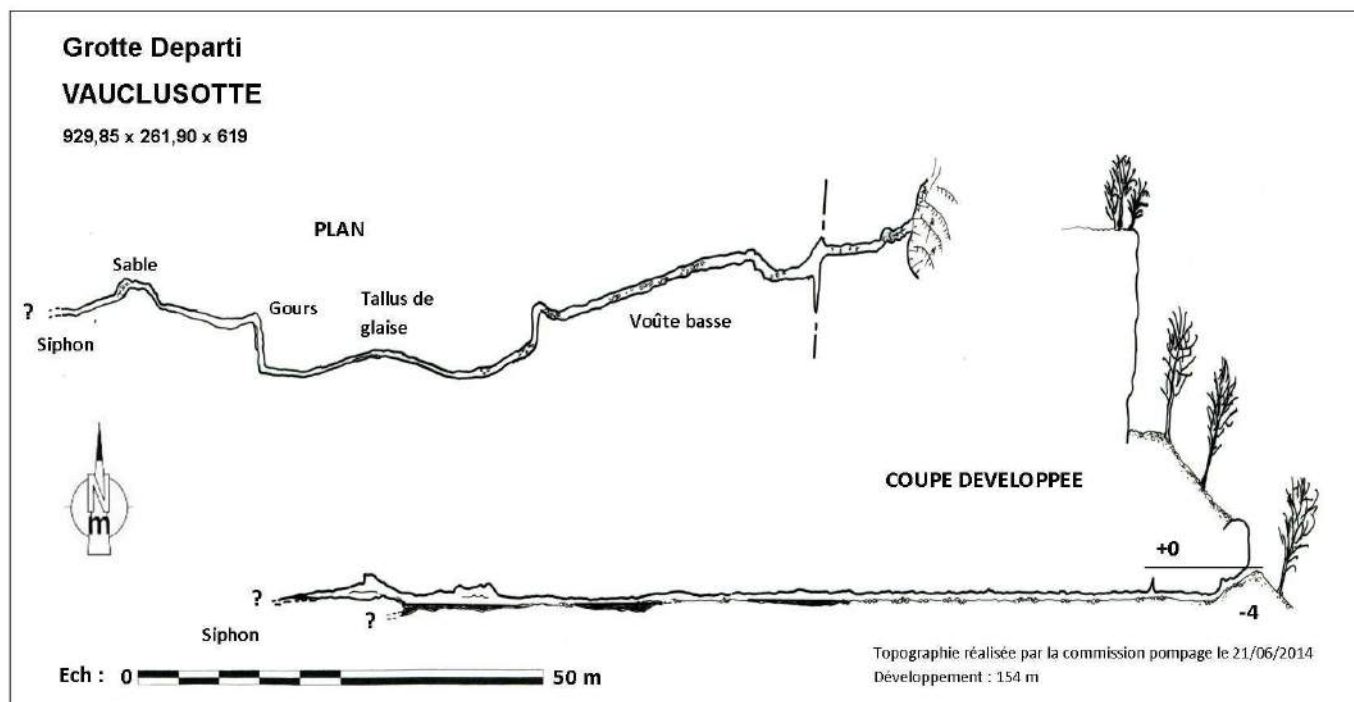
Dans la nuit certains nous feront découvrir la fabrication de fusées avec des bouteilles plastique et un peu de carbure.

Départ des équipes dimanche en fin de matinée après une réhabilitation totale du site.... Un grand moment !



Retrouvez toutes les photos de l'opération pompage à Vauclusotte 2015 avec le lien ci-dessous . Plus de 300 photos !

<http://speleo-gcpm.fr/piwigo/index.php?/category/1>



Exercice difficile : citer toutes les personnes qui sont passées durant le week-end

Sont passés nous rendre visite ou donner un coup de main (au risque d'en oublier et qui voudront bien m'en excuser) :

Club la Roche :

Didier, Frédérique et Laura Bouhelier, Marie Laure Verbeust, Christian Girardot (Tétard), Christian Jeannoutot (et un rapide passage de madame), Jules Jeannin (Julot)

GCPM

Jean Louis Thollon, Jacky Bonenséa, Christophe Raguin, Dominique Watala (le Dom), Jean Marie Martin, Damien Decreuse, Armelle Lavisce

GSAM

Claude Paris, Cécile Perrot, Olivier Gallois, Christian Guiton, Jean Paul Lentement, Thierry Ferreux, Didier Bouhelier, Frédérique Bouhelier

GSD

Mouloud Koob, Pierre Bourgoin, Gilles ?, Jean Pierre Villegas

CAF Haut Doubs

Jean François Loyon, Marcel Guenot

Mont d'or

Philippe Lavisce

Karstic

Pascal Reilé

L'exercice pompage s'est globalement parfaitement déroulé grâce à vous toutes et tous

Le site était superbe. Le temps idéal. La première fut difficile mais bien au rendez-vous puisque nous avons topographié 154m de réseau.

Un grand merci pour votre implication et votre bonne humeur.

Christophe Raguin