

Gouffre Eau-relie

Historique (Principales étapes de l'exploration)

Le travail ne se réalise jamais mieux qu'en équipe : chacun échappe à l'orgueil de la solitude et profite du travail des autres.

Jean GUITTON

Convaincu que cette cavité a un lien direct avec la rivière souterraine du gouffre du petit Saint-Cassien, les spéléologues bucco rhodaniens et varois se sont lancés avec opiniâtreté dans cette aventure. Obstacles après obstacles la progression est lente et difficile mais rien ne peut arrêter la volonté commune qui anime les participants. Cette aventure a commencée en novembre 2002 et à ce jour le 1 avril 2016 il y a eu 235 sorties et en cumulé cela représente 1071 participants.

Auphan Georges - Astier Caty - Alphan Jeannine - Armand Michel - Arfib Bruno - Béranger J.Marc - Beurrier Nicolas - Burdel Sébastien - Beurtey Stéphane - Boursier Arnaud - Benham Tony - Benham Eliot - Carassou Renaud - Crédoze Georges - Casini J.Claude - Coulier Charles - Cormier F.Eric - Couderc Rémy - Cirésice Fabien - Davenière Isabelle - Demange Alain - Duval Christophe - Duval Claude.Pascale - Doublé Christian - Deydier Romaric - Decrescenzo Serge - Deplaye J.Louis - Decanis Marc - Damasko Frédéric - Dagan Pascal - Doré Yannick - Douchet Marc - Elkouri Pascal - Erra Joan - Fénec Thierry - Guérin Louis - Garrone Roger - Guis Michel - Garcia J.Marc - Grimaud Pierre - Germon Fabien - Hachet Maurice - Heresanu Vasile - Jamin Richard - Jourdan Michel - Laporte Stéphane - Lucot J.Pierre - Lopez Miguel - Laverdure Jacquie - Lankester Harry - Luche Evelyne - Martin Bruno - Morel Jacques - Miller Mik - Michel William - Morrieu Gilles - Navarette Olivier - Oudin thierry - Pichon Pierre - Pérré Manuel - Pellegrin Paul - Pérré Simon - Rostang Eric - Ricque Thierry - Roman Mickael - Robichez Anne - Seurin J.Pierre - Soulier J.Pierre - Stéphanini René - Sabatier Christian - Simon Guillaume - Simon Nicolas - Souret François - Salone J.Jacques - Valey Richard - Wadel Alain - Zappeli Alexandre

11 novembre 2002 :

La cavité fut découverte par un membre du club spéléo de l'UTAN (union touristique des Amis de la Nature) au cours d'une séance de prospection à l'Est du plateau de la Sainte Baume sur la commune de Mazaugues. Au milieu d'un petit lapiaz situé sur une petite colline dans la région du Grand Clapier, zone recouverte d'une végétation arbustive clairsemée composée de chênes verts, de pins et de genévriers, une petite ouverture de 20 cm x 10 cm d'où s'échappe un air chaud, attire l'attention du prospecteur. Quelques pierres jetées dans cet étroit orifice renvoient le bruit d'une chute de plusieurs mètres.

17 novembre 2002 :

Début de la désobstruction par un collectif de spéléos en inter club : U.T.A.N. – SPELEOLUS – A.S.S.A.

18 janvier 2003 :

U.T.A.N. – SPELEOLUS – A.S.S.A.

Suite à la désobstruction, se présente un joli puits concrétionné de 13 mètres de profondeur entrecoupé d'un palier est descendu. Ce puits est dénommé AURELIE prénom de la petite fille du découvreur.

15 février 2003 :

U.T.A.N. – SPELEOLUS – A.S.S.A. + 1 indépendant JJS

Du bas du puits d'entrée (puits Aurélie) une désobstruction est entreprise dans une diaclase orientée au Sud. Cette diaclase impénétrable, encombrée de blocs finira par être franchie elle sera dénommée "galerie du Cocard Bleu" en souvenir d'un événement marquant pour un des participants.

5 novembre 2003 :

U.T.A.N. – SPELEOLUS – A.S.S.A. – SC Cuges

En bout de la galerie du "Cocard Bleu" une lucarne est ouverte donnant accès à un puits d'une dizaine de mètres. Le puits est descendu et l'aventure s'arrête temporairement devant une diaclase impénétrable mais très ventilée. Le puits est baptisé puits de "Menhir" en raison de sa configuration.

16 janvier 2004 :

U.T.A.N. – A.S.S.A.

Après plusieurs séances de désobstruction la diaclase en bas du puits du Menhir est franchie. Elle donne accès dans son prolongement à une galerie très basse creusée au dépend d'une strate de marnes grises qui bute au bout de 40 mètres sur un remplissage d'argile et de cailloux. Un fort courant d'air soufflant sort par un trou de 10 cm x 5 cm entre le plafond et le remplissage.

29 février 2004 :

U.T.A.N. – SPELEOLUS – SC Cuges – CAF Mlle + 1 indépendant T.B.

Après enlèvement du remplissage argileux une coulée stalagmitique barre le passage, toutefois un interstice laisse passer un fort courant d'air.

Après de gros travaux l'interstice devient une très étroite chatière qui laisse apparaître un vide volumineux. Un courageux équipier force ce passage avec beaucoup de difficultés, au détriment d'une de ses côtes. Ce passage prend le nom du boyau de " la côte fêlée". Une petite salle de 3 m x 2.50 m et de 2 m de hauteur est découverte. Elle est prolongée par un boyau légèrement ascendant d'environ 6 mètres de longueur et au bout duquel s'ouvre une lucarne infranchissable.

5 mars 2004 :

U.T.A.N. – SPELEOLUS – SC Cuges + 1 indépendant T.B.

Le boyau et la lucarne sont agrandis donnant accès à un large puits d'une dizaine de mètres de profondeur dénommé " puits de la Goulotte". La suite se devine au travers d'une faille impénétrable d'où s'échappe un bon courant d'air.

11 et 12 avril 2004 :

U.T.A.N. – A.S.S.A. – CAF Marseille – SC Cuges + 1 indépendant T.B.

L'étroite faille est agrandie, elle donne accès à un nouveau puits dont une des parois se compose d'un magnifique miroir de faille. Au bas de ce puits dans un banc de bauxite une longue étroiture impénétrable donne beaucoup d'espoir aux explorateurs.

L'agrandissement du boyau est entrepris aussitôt.

20 août 2004 :

U.T.A.N. – CAF Marseille + 2 indépendant T.B. et JJS

Une désobstruction laborieuse sur 13 mètres de longueur permet d'atteindre une lucarne au travers de laquelle on aperçoit encore une fois un autre puits. Le boyau creusé dans le banc de bauxite est appelé " boyau de la Bauxitose ".

22 août 2004 :

U.T.A.N. – CAF Marseille + 2 indépendant T.B. et JJS

La lucarne donne accès à un puits de 8 m de profondeur et le puits à une grande salle, creusée dans un grand banc de bauxite, encombrée en son milieu par un cahot de gros blocs. La " Salle Rouge " vient d'être découverte.

L'extrémité de cette grande salle se prolonge par un long méandre actif entrecoupé d'un ressaut de 6 mètres. Ce méandre baptisé "Alliance" bute sur un colmatage sableux et caillouteux dans lequel l'eau se perd.

29 décembre 2004 :

U.T.A.N. – A.S.S.A.

Après désobstruction du colmatage, un passage très étroit donne accès à un petit ressaut de 3 m qui se termine sur un méandre noyé, c'est le siphon 1 (S1).

5 février 2005 :

U.T.A.N. – SPELEOLUS – A.S.S.A.

Tentative de plongée du siphon 1 vite interrompu au bout de 5 m par un rétrécissement.

18 juin 2005 :

U.T.A.N. – A.S.S.A. – SC Cuges + 1 indépendant JJS

Pompage du S1, stockage de l'eau dans des bigs bags disposés dans la salle rouge.

Le niveau de l'eau dans le S1 étant bas, une reconnaissance est entreprise dans le méandre sur une dizaine de mètres, elle sera stoppée par un deuxième siphon.

23 et 24 septembre 2005 :

U.T.A.N. – SC Cuges – CAF Mlle+ 2 indépendant T.B.

Nouveau pompage du S1 et comme précédemment l'eau est stockée dans des bigs bags étanches disposés toujours dans la salle Rouge. Le pompage terminé, des tuyaux sont installés entre le S1 et le S2 de manière à ce que les eaux du S1 s'écoulent par gravité dans le S2. Le fonçage de la voûte du S1 peut alors être entrepris.

Du 11 novembre 2005 au 26 août 2006 :

U.T.A.N. – SPELEOLUS – SC Cuges + 2 indépendants T.B. et

D'importants travaux sont réalisés pour permettent le rehaussement de la voûte du S1. Les gravats sont entreposés dans l'ancien passage noyé (S1) jusqu'au niveau d'eau initial tout en aménageant au dessus un passage aisé, au sec et à quatre pattes sur les cailloux.

13 janvier 2007 :

Pompage du S2 avec stockage de l'eau dans des bigs bags toujours disposés dans la salle rouge. Le S2 vidé d'une partie de son eau, deux spéléos de l'A.S.S.A. parviennent à le franchir malgré l'étroitesse du boyau. Ils poursuivent leur exploration, en empruntant sur environ 80 m un méandre étroit et très sinueux au 3/4 rempli d'eau et entrecoupé d'étroitures très sévères. Ce méandre sera nommé vu sa configuration « l'intestin grêle ».

A leur retour, ils ratent la sortie du S2, et pénètrent juste au dessus de cette sortie, dans une courte galerie, qui est en fait la base d'un puits remontant. Dans l'extrémité de cette courte galerie, après avoir descendu un court ressaut de 2,50 m, ils butent sur un colmatage d'argile, à cet endroit une communication à la voix s'établit avec des copains restés de l'autre côté du colmatage, dans la portion de boyau reliant S1 et S2.

Aussitôt le déblaiement du colmatage est entrepris, libérant un passage restreint. La jonction réalisée, permet par ce nouveau passage de shunter le siphon 2.

28 janvier 2007 :

U.T.A.N. – SC Cuges + 1 indépendant T.B.

Dans le méandre de l'intestin grêle une équipe dépasse le terminus de l'A.S.S.A. et s'arrête en haut d'un puits de 7 mètres.

3 février 2007 :

U.T.A.N. – A.S.S.A. – SC Cuges

Descente du puits de 7 m, nommé puits de la "Délivrance", en bas de ce puits l'exploration se poursuit dans un autre méandre étroit (méandre de Font Frège) qui aboutit à nouveau au bout d'une centaine de mètres sur un petit puits de 5 m donnant sur une petite salle de 4 m x 4 m qui sera dénommée "salle des 4 x 4". Au point bas de cette salle un nouveau méandre lui fait suite.

12 janvier 2008 :

U.T.A.N. – SPELEOLUS – SC Cuges – GSP -+ 1 indépendant T.B.

Après la "salle des 4 x 4" le méandre qui lui fait suite dénommé dans un premier temps "Fonfrège 2" entrecoupé d'étroitures sévères dont le "passage de la NASA et le passage du Contorsionniste", qui plus tard donnera son nom au dit méandre, sera parcouru sur 150 m environ. A la suite d'un diverticule boueux, une étroite lucarne laisse apercevoir un puits d'environ 6 m de profondeur qui semble donner dans une grande salle au fond de laquelle ils entendent s'écouler un important volume d'eau. L'exploration s'arrête là faute de matériel pour franchir ce nouvel obstacle. Les explorateurs sont convaincus à 99% qu'ils viennent d'atteindre la rivière tant convoitée "du réseau amont de la rivière du gouffre petit St Cassien".

23 février 2008 :

U.T.A.N. – SC Cuges – GS Magnan de Nice – CAF Mlle + 1 indépendant T.B.

La lucarne étroite est agrandie, le puits de 6 m est descendu, il donne accès à une grande salle au fond sableux, aux parois tapissées d'argile et au milieu de laquelle serpente un petit ruisseau. La désillusion est grande, ce n'est pas encore la rivière tant espérée qui est atteinte. La salle prendra alors le nom de " Salle des 1 % ". Le petit ruisseau s'écoule dans un boyau boueux descendant jusqu'à un remplissage d'argile où elle continue son parcours dans un étroit conduit.

22 novembre 2008 :

U.T.A.N. – SPELEOLUS – SC Cuges -..... ?

Dans un point haut de la salle des 1 % un passage est agrandi, il mène dans une autre salle aux dimensions plus modestes qui domine une petite cascade de 4 à 5 m de profonde. Elle prendra le nom de “salle des 2 %”. En bas de cette cascade l’eau s’écoule dans un étroit méandre qui deviendra rapidement impénétrable, il sera dénommé “méandre des 2%.

11 et 25 janvier 2011:

MJC Aubagne - U.T.A.N. – SPELEOLUS – SC Cuges

Avec le concours du CDS 13, une opération de brochage de l’entrée de la cavité jusqu’au S1 est réalisée.

11 juillet 2011:

Cro-Magnons Ste Baume + 1 indépendant T.B.

Installation d’un point chaud dans la salle des 1%, travaux de désobstruction du “Colon” et agrandissement du passage haut entre les salles des 1 et 2 %.

21 septembre 2011 :

S.C. du Bausset :

Réalisation de l’étude géologique du gouffre

3 décembre 2011 :

Cro-Magnons – MJC Aubagne – S.C. Cuges – Spéléolus – Aragnous

Repérage en surface de la salle des 1 % à l’aide d’une balise magnétique .

28 et 29 janvier 2012 :

Cro-Magnons – MJC Aubagne – S.C. Cuges – Spéléolus - S.C. du Bausset - Aragnous + plongeurs SRPS et SC Sanary

Grosse opération de plongée des siphons de la rivière amont du gouffre du Petit St Cassien réalisée avec le concours du CDS 13 qui fourni le matériel d’équipement et la liaison téléphonique TPS , le club Aragnous a fourni la balise magnétique et l’association CIRKA le colorant.

Repérage en surface d’une balise installée par les plongeurs dans la rivière amont du gouffre du Petit St Cassien au point dit de la “Méduse”.

Tentative avortée d’une coloration en utilisant un colorant alimentaire injecté dans le boyau des 2 % et dans le boyau du Colon en souhaitant que les plongeurs repèrent le produit.

12 mai 2012 :

Cro-Magnons – MJC Aubagne – Spéléolus - S.C. du Bausset – SC Sanary

Travaux de désobstruction dans le boyau du Colon.

Topographie et étude hydrologique des circulations d’eau entre les 1 et 2% (B. Arfib).

12 janvier 2013 :

Cro-Magnons – MJC Aubagne – S.C. Sanary - Aragnous + plongeurs des CDS 13 et 83

Nouvelle grosse opération de plongée des siphons de la rivière amont du gouffre du Petit St Cassien réalisée toujours avec le concours du CDS 13 qui fournit le matériel d'équipement et la liaison téléphonique TPS, J. Erra (Aragnous) qui fournit la balise magnétique et R. Durand (CIRKA) qui fournit le colorant.

Repérage en surface de la grande salle située dans l'extrême amont de la rivière du gouffre du Petit St Cassien.

Injection de Fluorescéine dans la perte de la NASA située dans le méandre du contorsionniste et dans le boyau du Colon.

La fluorescéine sera repérée dans un premier temps dans la cascade des 2 % puis par les plongeurs au lieu dit de "la méduse" dans l'amont de la rivière du gouffre du Petit St Cassien révélant ainsi une liaison directe entre le gouffre de l'Eau-Relie et la rivière tant convoitée.

25 mai 2013 :

Cro-Magnons – MJC Aubagne – Spéléolus - S.C. du Bausset – SC Sanary

Agrandissement dans le boyau des 2% et dans son affluent le boyau boueux dit du Roumain.

30 novembre 2013 :

Cro-Magnons – MJC Aubagne – S.C. Cuges – SC Sanary + 1 indépendant T.B.

Agrandissement de certains passages et installation d'un système de pompage dans l'intestin grêle, pour permettre le franchissement de celui-ci, sans s'équiper d'une combinaison néoprène.

27 septembre 2014 :

Cro-Magnons – MJC Aubagne – S.C. Cuges – SC du Bausset - Spéléolus + 1 indépendant T.B.

Installation d'un système de captage des Eaux de la cascade des 2%, à l'aide d'un chapeau chinois inversé, pour l'amener par gravité dans une petite salle située à l'extrême amont du boyau du "Roumain". Avec la perspective, que l'eau soit absorbée à cet endroit.

25 octobre 2014 :

Cro-Magnons – MJC Aubagne – S.C. Cuges – SC du Bausset

Tentative de jonction directe entre la salle des 1% et le méandre des 2% en creusant un énorme trou dans le sol argileux de la salle.

14 mars 2015 :

Spéléolus - S.C. du Bausset – SC Sanary

Toutes les possibilités étant exploitées tous les efforts se concentrent dorénavant vers le méandre des 2%. Plusieurs techniques d'excavations sont essayées dans cet étroit conduit où la progression est difficile. Le SSF 13 validera ce choix et apportera son soutien matériel à sa réalisation.

21 mars 2015 :

Cro-Magnons – MJC Aubagne – Spéléolus

Méandre des 2 %, travaux en cours, installation d'une soufflerie alimentée par batterie LIPO qui s'avèrera très efficace.

10 octobre et 7 novembre 2015 :

GSP Marseille – SC Sanary + 1 indépendant ??0

Relevés topographiques de toute la cavité.

17 janvier 2016 :

MJC Aubagne, Cro-Magnon, Spéléolus et 1 indépendant T.B.

La désobstruction continue dans les 2%, changement de roche et de morphologie du méandre, visibilité de la suite sur 5 à 6 mètres.

08 février 2016 :

MJC Aubagne, Cro-Magnon, Spéléolus

Sous un temps pluvieux une valeureuse équipe descend pour reprendre les travaux dans le boyau des 2%. Arrivée au point d'attaque du chantier, une crue précédée d'une succession de grondements survient.

28 mars 2016 :

Cro-Magnon, Spéléolus, SC Sanary

La désobstruction continue dans les 2%, changement de roche et de morphologie du méandre, visibilité de la suite sur 5 à 6 mètres. Création en cours d'une petite salle de 1mx1m.

Constatations :

La Nasa reste franchissable malgré un gros débit de l'eau. Le puits de la délivrance copieusement arrosé reste lui aussi franchissable. Le méandre de l'intestin grêle a été temporairement parcouru par une vague de crue qui a occupé tout le volume du conduit, mousse de crue sur les parois et le plafond. Une fois cette vague passée le méandre reste franchissable. Ce passage reste dangereux en cas de forte pluie.

Le méandre des 2% exacerbe la détermination des spéléologues à poursuivre l'exploration, jusqu'à ce qu'un jour, se confondant à cette eau de "l'Eau-Relie", ils aboutissent vainqueurs de tant d'épreuves à la confluence de ce petit affluent avec la grande galerie, où coule la belle rivière, cette rivière qui n'a jamais été aussi proche, quelques dizaines de mètres seulement, tel est leurs espoirs.

Cette jonction tant espérée, ils l'écriront à la suite de ce texte, alors s'ouvrira pour eux un nouveau carnet d'aventure, dans lequel sur des pages encore vierges, viendront s'inscrire de nouveaux exploits.