



Comité Départemental de Spéléologie du Doubs Commission Pompage

Grotte de la Roche - Courchapon Préparatifs pompage 10 Septembre 2016

Nous étions nombreux pour cette séance de préparatifs

Olivier Gallois, Cécile Perrot, Alexandre Tamisier, Marcel Guenot, Dominique Watala, Mouloud Koob, Jean Pierre Villegas, Gilles Mourot, Christian Jannouteot, Jean Marie Martin, Jean Louis Thollon, Jacky Bonansea, Christophe Raguin et Déborah Lanzi

Pourquoi un pompage à la grotte de la Roche ?

L'idée première est de faire découvrir aux non plongeurs les quelques 800m de belles galeries qui font suite à un siphon de 20 à 30m.

Rapidement sont venus se greffer d'autres projets:

- Topographie détaillée de la zone de siphon 1 / VM qui permettra de positionner plus précisément le réseau sur une carte
- Projet de repérage par radiolocalisation d'une galerie proche de la surface dans la galerie des speleologues

Le premier siphon se situe à 250m de l'entrée.

C'est un beau projet pour la commission pompage d'autant que ce siphon est suivi 100m en amont d'une voute basse qu'il faudra aussi certainement pomper.

Historique de nos travaux préparatoires

En Avril 2016, après un gros épisode pluvieux, nous sommes venus visiter le réseau. La zone basse d'entrée s'était transformée en voute mouillante.



Zone d'entrée en hautes eaux



La laisse Fournier siphonnait



Comité Départemental de Spéléologie du Doubs Commission Pompage

Grotte de la Roche - Courchapon Préparatifs pompage 10 Septembre 2016

En Juillet, nous avons réalisé un repérage précis avec levée d'une topo jusqu'au siphon
Nous avons ainsi pu constater que le topo actuelle du réseau était très proche de la nôtre



Samedi 10 Septembre 2016

Au programme: Dérouler un câble de grosse section depuis l'entrée jusqu'au siphon.

Le câble n'est pas très lourd, mais il est encombrant et très rigide. Il est nécessaire d'être nombreux pour la manip.

La journée débute à 8h00 chez moi .

Chargement de 2 tourets de câble Alu 4x35mm² (250 et 150m) et... soyons fous, on charge aussi les pompes (2 pompes de 60m³/h + 1 pompe de 30m³/h, et quelques longueurs de tuyau de 75



Non, nous n'allons pas pomper aujourd'hui, mais si nous sommes nombreux, il est parfaitement envisageable de transporter tout cet attirail jusqu'au siphon.



Comité Départemental de Spéléologie du Doubs Commission Pompage

Grotte de la Roche - Courchapon Préparatifs pompage 10 Septembre 2016

Nous nous sommes donné RDV à 10h00 sur place, et..., je suis à l'heure à 10h01 !!... mais une bonne partie de l'équipe est déjà là.

La pâture d'accès à la cavité est occupée par de belle charolaises.



Comme vu avec le propriétaire, nous délimitons notre zone de « travail » avec une barrière électrifiée provisoire (j'ai testé pour vous, ça fonctionnait ou plutôt ça piquait bien !!)

Il n'a pas plu depuis longtemps, et les niveaux sont au plus bas.

Dans la partie active de la cavité, nous estimons le débit à environ 3 à 5 litres seconde (soit environ 15m³/h)

La mission de ce matin consiste à aménager quelques zones délicates à franchir (plusieurs zones très pendues dans l'argile) et aussi à valider ensembles par où passera le câble



Il serait dommage que l'équipe s'engage à vide dans ce repérage du réseau...

Nous profitons de l'occasion pour faire un premier portage.

Jean Pierre s'essaye seul pour trainer une barquette chargée d'une pompe, mais au bout de quelques mètres (encore dans le champ...), le chargement chavire.

Des équipes de 2 se forment et finalement les barquettes

rendent bien service pour trimbaler les pompes.

Le reste des équipements est réparti dans les bras disponibles.



Comité Départemental de Spéléologie du Doubs Commission Pompage

Grotte de la Roche - Courchapon Préparatifs pompage 10 Septembre 2016

Jean Marie à mal au dos. Il est contraint de rester dehors. C'est donc lui qui surveillera tout le matériel joyeusement étalé dans la pâture.

En route pour un petit portage / repérage jusqu'à la voute basse et peut être jusqu'au siphon



Arrivés à la laisse Fournier, nous la découvrons avec un niveau extrêmement bas. Du coup, une partie de l'équipe file plus avant pour un petit repérage jusqu'au siphon.

Après la laisse Fournier, la galerie devient très spacieuse dans une galerie sinueuse parcourue par le cours d'eau

Tout le monde décide que le bas de néo sera inutile aujourd'hui

Au retour nous attaquons l'élargissement d'un passage un peu bas de plafond pour la pompe. Après une heure de travail des marches d'escalier sont creusées et le passage bas malaisé à franchir devient un lointain souvenir. Plus loin encore vers la sortie, une équipe a aussi taillé des marches dans l'argile

Après cette séance désob, toutes les combinaisons ont viré du rouge au marron



Comité Départemental de Spéléologie du Doubs Commission Pompage

Grotte de la Roche - Courchapon
Préparatifs pompage 10 Septembre 2016



Seul Mouloud est encore à peu près identifiable dans sa combi bleu

Pause casse-croûte sous un soleil radieux.



Déborah (spéléo alsacienne) nous rejoint.



Comité Départemental de Spéléologie du Doubs Commission Pompage

Grotte de la Roche - Courchapon Préparatifs pompage 10 Septembre 2016

14h00, il est temps d'en découdre avec ces fameux tourets de câble.



Rapidement j'explique la manip qui est simple puisqu'il « suffit » de dérouler le câble jusqu'au siphon
Mais... l'opération n'est en fait pas si simple.

Il faut :

- que les équipiers se répartissent bien.
- qu'ils soient synchro pour faire glisser le câble sans l'abimer
- Qu'ils laissent un peu de mou sur tout le parcours pour accrocher le câble dans les parois



Tout se passe bien, et en moins de 2 heures, le premier tronçon de 250m est tiré jusqu'au au siphon,
Au retour, l'équipe reprend mètre par mètre et accroche le câble en parois avec quelques ancrages forts (colliers et chevilles)

Le second touret est engagé jusqu'à la rencontre avec le câble déjà en place



Comité Départemental de Spéléologie du Doubs Commission Pompage

Grotte de la Roche - Courchapon
Préparatifs pompage 10 Septembre 2016



La jonction entre les 2 câbles est assez proche de l'entrée. Il sera facile de réaliser les raccordements électriques.

Le reste du câble (100m environ) est positionné dans le bois jusqu'au point où sera implanté le groupe.

16h30 environ: Fin des hostilités



Nous sommes prêts ou presque pour attaquer le pompage

Un très grand merci aux 14 personnes qui ont donné un gros coup de main.





Comité Départemental de Spéléologie du Doubs Commission Pompage

Grotte de la Roche - Courchapon Préparatifs pompage 10 Septembre 2016

Et après ?

La date retenue : week end du 8 et 9 Octobre (sous réserve de bonne météo et débits acceptables)

Le pompage sera mis en place vendredi 7 au soir

Dès le début du pompage, nous mettrons en place une communication presque en direct par email sur les liste spéléo CDS25 et Ligue FC pour informer de l'avancement du pompage et ainsi avertir rapidement sur l'opportunité unique pour chacun de venir visiter cette partie du réseau

Pour cette opération, nous solliciterons :

Le SSF25 qui pourrait réaliser un exercice pratique de téléphone (1 tel au camp de base dehors , 1 tel avant le siphon 1, et 1 tel après la voute mouillante qui suit le S1

Le club ASDC et plus particulièrement Denis Motte avec une équipe autonome qui pourrait s'occuper de la radiolocalisation du point haut dans la galerie des sherpatologues

Une équipe aguerrie à la topo qui pourrait réaliser la levée précise de la zone du siphon S1 puis mettrait à jour la topo globale du réseau

Et pourquoi pas, une équipe de plongeurs pourrait peut-être envisager de revisiter le siphon 3 .
le réseau devenu facilement accessible jusqu'au S2 permettrait d'être accompagné par des porteurs

Christophe Raguin