



Sortie

- Date de la sortie : **27/05/2018**
- Cavité / zone de prospection : **Cuves de Sassenage**
- Commune : **Sassenage**
- Personnes présentes : **Baudouin Lismonde, Hector pillot (externe au club), Simon Beau**

- Type de la sortie : Prospection, Classique, Exploration, Scientifique, Initiation, Plongée : **Scientifique**
- Rédacteur : **Simon**

Description de la sortie :

Toujours dans le cadre des études scientifiques que je dois mener avec Hector, et avec l'aide de Baudouin, pour les concours à la fin de la prépa, nous devons aller aux cuves afin de placer des capteurs de pression.

Nous sommes partis en milieu d'après-midi, et sommes arrivés en bas des cuves vers 10h30. Nous sommes montés à l'entrée et nous nous y sommes préparés. Les Cuves étaient fermées aux touristes, à cause de la fonte des neiges. Mais Baudouin avait la clef. Nous sommes alors rentrés dans le réseau, et avons progressé tranquillement, il s'agissait en même temps du « baptême » d'Hector ! Une fois arrivés dans la salle à manger, nous nous sommes servis d'un appareil mesurant la vitesse d'un fluide, au déversoir de la salle à manger, afin de déterminer le débit. A cet instant, le débit était à peu près de 300L/s (cf photo en fin du compte rendu). Les mesures ont été faites en effectuant 4 mesures, dans 4 colonnes d'eau du déversoir, afin d'avoir un aperçu plus précis, car les vitesses ne sont pas homogènes dans l'espace.

Ensuite nous sommes allés dans l'autre partie de la salle à manger, en passant par le boyau, pour éviter de se mettre de l'eau jusqu'au ventre. Et ici nous avons disposé deux reefnet, des capteurs de pression, qui vont nous permettre, à l'aide d'une courbe de tarage, de connaître le débit, à cet endroit, à tout instant. Il y en a un dans l'eau et l'autre à l'air libre, afin d'avoir précisément la pression dans l'eau et connaître la hauteur d'eau. Ces capteurs seront enlevés lorsque que le sera également celui qu'il faut mettre au gouffre berger. Nous avons évidemment caché les capteurs pour éviter que quelqu'un le prenne au passage...

Et ainsi nous sommes rentrés !

A faire :

Les récupérer en novembre

Photographies : (Crédit : B.Lismonde)



Mesure de la vitesse de l'eau



Pose du 1^{er} capteur (le petit objet jaune accroché sur la pierre tenue dans les mains d'Hector)



Pose du 2nd capteur