

## **Journal Chaudanne 23 décembre 2000**

**Samedi 23.12.2000**

Présents: Cyril, Bernard

Buts: Contrôle de la corde dans le puits de -40m, mise en place d'un piton à -30m et présentation d'un gabarit pour juger de l'emplacement de la future cloche. Aujourd'hui nous ferons aussi des mesures de la qualité de l'eau, dans le but de trouver une relation entre la conductivité et la visibilité.

Météo: Grand beau, température de l'air -3,5°C, température de l'eau 7.5°C, le niveau de l'eau est de 50mm et les trois boules du touillomètre sont bien visibles.

Qualité de l'eau : Le PH mesuré est de 7.15, l'eau est donc légèrement alcaline. La conductivité était de 310  $\mu$ S à 11h40 avant de plonger. Elle était également de 310  $\mu$ S à 15h00 après êtres sortis de l'eau alors que la visibilité était bien dégradée. On ne peut donc pas tirer de relation directe entre la conductivité et la visibilité. Il faudra trouver un autre système de mesure (optique par exemple).

Je me mets à l'eau en premier et je pars directement pour le puits de -40m en vérifiant l'état du fil. Je remets en place une ou deux chambres à air, mais sinon son état est correct.

A la base du puits, je note mon temps de parcours et ma consommation en vue de planifier les plongées suivantes. Temps 20 minutes, consommation 65 bar dans des bouteilles de 20 litres.

Je remonte jusqu'à -30m et je repère rapidement une fissure pour planter mon piton. Quelques coups de marteau plus tard je fixe la corde au piton avec un morceau de cordelette, je remballer mon matériel et je me dirige vers la sortie.

Chemin faisant je repère à la base du puits de -21m un petit diverticule qui pourrait être un raccourcis vers la galerie des Trichopyges. A approfondir.

Pendant ce temps Cyril s'est occupé du nettoyage des boules du touillomètre à l'aide d'une brosse pour bien nettoyer les trous des balles de golf.

Arrivé au sommet du puits du Gruyère, je présente le gabarit pour la future cloche et je constate qu'il n'y a pas assez de place pour une cloche à base carrée. Il faudra donc s'orienter vers une base circulaire déformable.

Je rejoins la vasque, je termine ma décompression et je sors de l'eau après 98 minutes de plongée.

Bernard