



Topographie Rivière mystérieuse Rivière Mystérieuse, Port Miou.

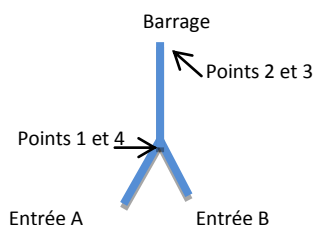
Dimanche 15 Janvier 2012.

Le dimanche 15 Janvier 2012, Marc Douchet a procédé à la topographie de la Rivière Mystérieuse de port Miou de l'embouchure au barrage.

Présent et/ou participants :

Christian Moré , Patrick Bolagno , Richard Jamin , Marc Renaud , Hervé Tainton , Gerard Aquaviva , Christophe Duval , Claude Touloumdjian .

Situation



Manip

Le RDV est à 10H00, mise à l'eau des plongeurs à 11H00. Les deux plongeurs, Marc Douchet avec le Cobra tac et Patrick Bolagno avec le scooter pénètrent dans la rivière par l'entrée A. Marc marque un point remarquable à la jonction des deux branches puis continue la progression jusqu'au barrage et marque le point 2 avant d'émerger. Le point 3 est marqué au même emplacement à la reprise de la plongée. Le point 4 est marqué sur le même repère que le point 1 avant sortie en B. Les plongeurs émergent à 12 H 30.

Vers 12H00, Hervé Tainton nous a rejoints en bateau. Le bateau est utilisé pour repérer les deux points d'accès à la rivière. Le repérage direct de ces points m'a fait gagner énormément de temps : Merci !!

J'ai tenté le déchargement des données du Cobra Tac à l'aide de mon PC fonctionnant sur batteries, mais le téléchargement durant environ 40 minutes, les batteries du PC ont rendu l'âme avant la fin du téléchargement. L'hôtel « Le Jardin d'Emile », proche du Bestouan, nous a accueilli et il a été possible de brancher les équipements sur secteur pour procéder au téléchargement complet des données.

A 15H30, une vue complète de la plongée était disponible sur Google Earth .



Traitement et résultats :

Les données du Cobra tac sont retraitées à l'aide d'un logiciel dédié.

La déviation magnétique de 0 degrés 52 min est donnée par le site de la NOAA est appliquée.

Les point 2 et 3 sont utilisés pour recalcr la trajectoire sud /nord et nord/sud.

Après recalage, les points 1 et 2 sont reporté par le Cobra Tac a 4 m l'un de l'autre, ce qui après 900m parcouru correspond tout à fait à la précision espérée.

La branche située entre la jonction des deux entrées et le point B est encombré par des tuyaux métalliques autrefois utilisé pour l'évacuation des boues rouges de l'usine Pechiney. Ces tubes métalliques ont fortement perturbé le compas du Cobra tac, ce qui explique le point de sortie reporté par le Cobra Tac à environ 10 m du point marqué au GPS.

Les plongeurs ont parcouru 1173 m la profondeur maximale de plongée est de 23m , 22 000 points de mesures ont été enregistré.

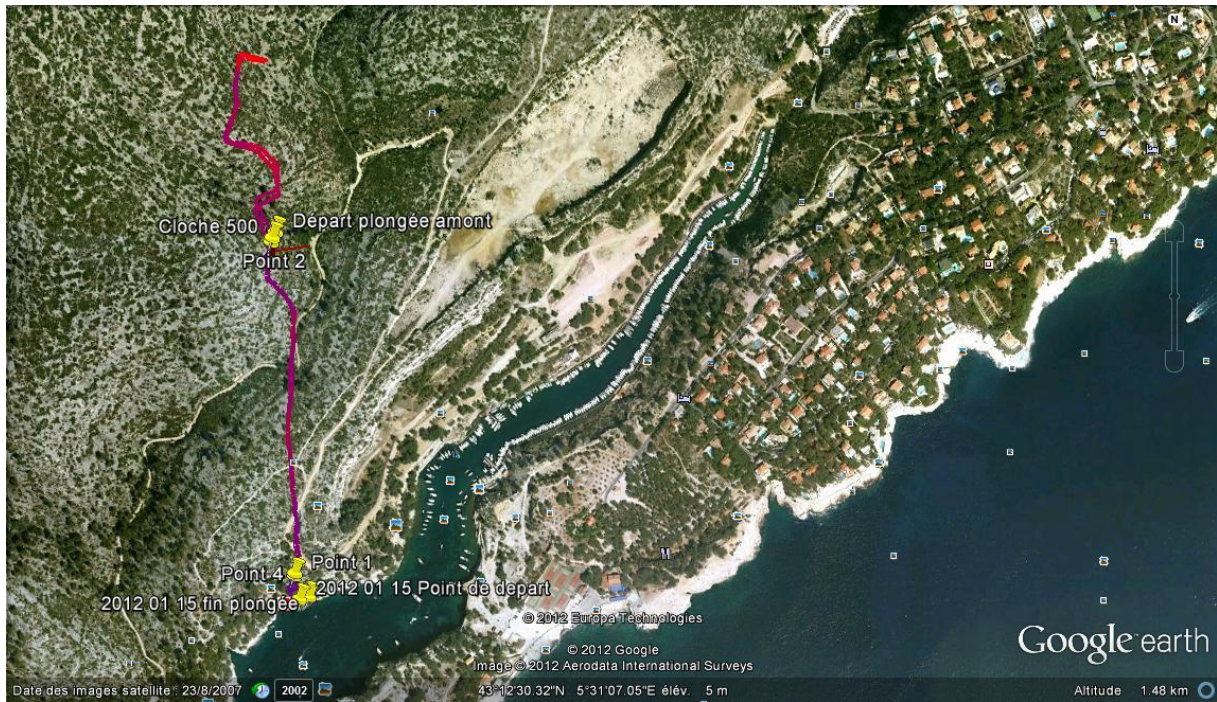
Repérage des points:

Entrée A :	43° 12.313'N	5° 30.792'E
Entré B :	43° 12.315'N	5° 30.801'E

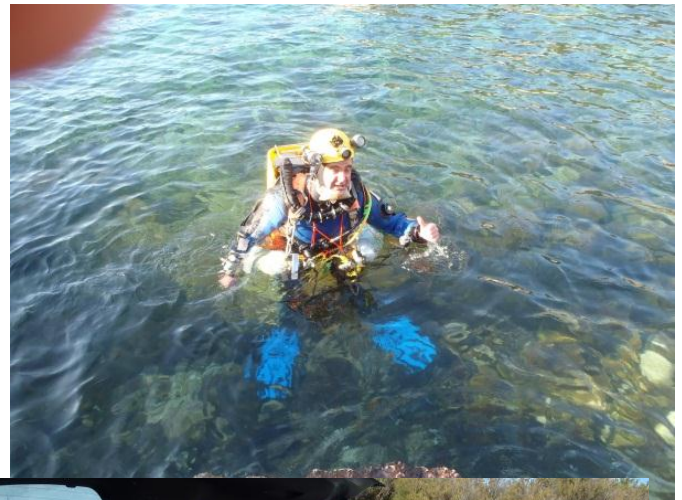
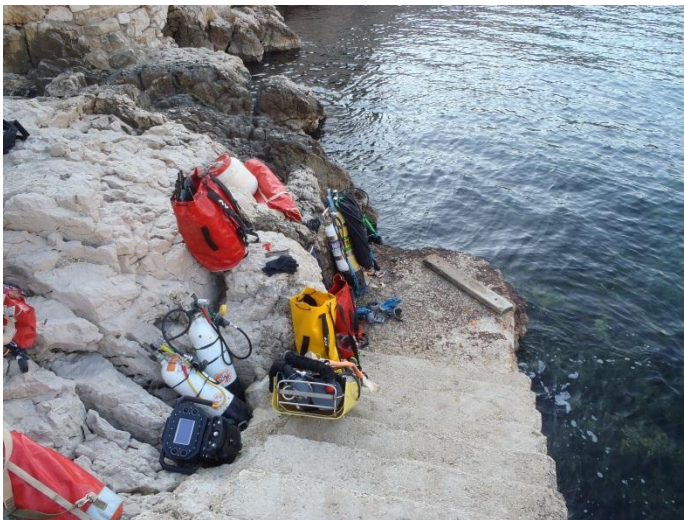
Point 1 :	43° 12.334'N	5° 30.789'E
Point 2 et 3 :	43° 12.578'N	5° 30.774'E
Point 4 :	43° 12.332'N	5° 30.788'E

Points relevés lors des opérations précédentes :

Cloche 500 :	43° 12.581'N	5° 30.775'E
Départ plongée amont :	43° 12.585'N	5° 30.778'E



Photos



la Rivière Mystérieuse.



J'ai joint différents fichiers à ce rapport :

- Cobra Tac 2012 01 00.kmz fichier à ouvrir dans [Google Earth](#).
- 2011 01 23 repérage cloche 04.pdf Rapport sur le repérage de la cloche 500.
- Port Miou Topo points.xls Topo de la rivière sous la forme
Latitude | Longitude | Profondeur.
- Répertoire « Données » Données brute et sous fichier Excel du CT.
- Répertoire « Logiciel » Logiciel de traitement des données du CT.
- Répertoire « Photos » Photos.

Loïc MICHEL
lmichel@teledyne.com

