

BALISE 2025 (26 novembre 2011)

www.laprovence.com

CASSIS

Dimanche 4 décembre 2011

Rivière souterraine du Bestouan: stoppés à 2025 m

Depuis longtemps, les rivières souterraines de Cassis suscitent l'intérêt en raison de leurs usages potentiels, au premier rang desquels la protection contre les incendies. "C'est pourquoi, depuis des années, nous nous sommes attelés à tracer avec précision le parcours de la rivière souterraine du Bestouan, explique-t-on à l'association "Cassis, la rivière mystérieuse". Une bonne connaissance de ce système hydrogéologique permettrait de prospecter en surface pour trouver des pertes ou des gouffres (ou pratiquer des forages) permettant d'atteindre directement le collecteur pour accéder à cette ressource d'eau inépuisable ou pousser plus loin les investigations".

Pour mener à bien ces repérages topographiques, les plongeurs disposent d'un système BPS (balise de positionnement souterrain) DVE 300 Minage-Valade qui supporte les contraintes dues à l'eau saumâtre et à la couche de calcaire au-dessus de la rivière (250 à 300 m). Le BPS, positionné dans une cavité assez spacieuse pour accueillir les



Le plongeur va recevoir son scooter avant de s'enfoncer dans le boyau.

/PHOTO GÉRARD ACQUAVIVA

plongeurs, émet un signal magnétique dont la détection en surface permet de matérialiser l'aplomb d'un point situé sous terre et même de localiser plusieurs points d'une cavité les uns par rapport aux autres en donnant leur position et leur profondeur.

Une précédente opération avait permis d'atteindre le point 1825 m. L'objectif de celle menée du 25 au 27 novembre der-

nier par une équipe de neuf bénévoles (six plongeurs: Patrick Bolagno, Marc Douchet, Jérémie Prieur-Drevon, Michel Guis, Marc Renaud et Christian Moré et trois techniciens en surface: Daniel Valade, André Jayne et Gérard Aquaviva) était d'aller beaucoup plus loin.

Le vendredi 25, une première plongée permet de déposer dans le siphon à 700 m les scooters et les bouteilles de sécurité

et d'avancer la balise jusqu'à 900 m de l'entrée. Le lendemain, Patrick Bolagno, harnaché de la balise, d'un bi-bouteille de "surox" et d'un recycleur et tiré par un scooter puissant progresse péniblement contre un courant infernal, avec une visibilité très médiocre en raison des fortes pluies du début du mois: "À plusieurs reprises, je dois réparer le fil d'Ariane rompu par le courant; ayant épuisé mon fil de réserve, je m'arrête, mets en place la balise et déclenche l'émetteur deux heures après mon immersion".

Le signal de celle-ci, très vite capté par l'équipe de surface, permet de localiser la verticale de la balise à 2025 m de l'entrée et 85 m d'altitude, sur les terrains faisant face au camping Les Cigales.

Le dimanche, une visibilité rédhitoire oblige Marc Douchet à renoncer à pousser la balise plus avant. Elle reste pendue à son fil au point 2025 m en attendant d'être récupérée à la première occasion. Une nouvelle expédition est prévue au printemps.

Claude RIVIÈRE

Après l'échec de la tentative du 8 novembre, due à trop fort courant contraire, une tentative du 26 novembre réussit à poser une balise à 2025 m de l'entrée.