Réunion Préparatoire Manip Durzon

L. Lapierre, L. Rossi, B. Ropars, A. Gademer, J. Triboulet, D.H.Tho, F. Vasseur,

1. point d’information
   1. Bilan réunion Agglo
      1. Les questions
         1. Désaubage vasque (Juillet / Septembre ?)

Rabbatage de 6 à 8m ou 25m (zone limite au delà de laquelle il n’y a pas reconstitution)

2 zones problématiques : 1 à l’entrée et à -12m par rapport au niveau déversant de la vasque (on peut éventuellement pousser les gravas derrière l’étroiture. Zone des -8 IPN qui retient des blocs.

Prévoir une réunion de visite de la vasque avant avec Agglo (location mini pelle à la journée ? et camion) pour aménager le chantier. Identifier le cubage à péter. Et après grosse galerie.

* + - 1. Désaubage étroiture intérieure ? A sec ?
      2. Statut des plongeurs, quelles contraintes ?

Plongeurs Pro, F. Vasseur, Mehdi Dihgouht et J. Triboulet. Pourrait-on scinder les choses en deux : Assoc pour explo ‘facile’ : rééquipement, prises de vue, nettoyage. Et pour partie pilotage robot avec Scaph officiels.

* + - 1. Devis opérations plongeurs ?

A voir

* + - 1. Peut-on trancher sur les options

La cavité est-elle plongeable ? méga fracture (-70 + rabbatement -> 110 m par rapport au niveau déversant). Attention point haut à +9m donc si rabbattement trop important : portage pour les plongeurs (après la désaub). Il peut aussi y a voir un interet à faire de la prmière aux -47. (interet pour l’agglo ?) arguent = très peu d’infos, donc il faut prendre connaissance de la zone à -49, question de sécurisation pour s’organiser.

La zone vasque -> station a été peu explorée.

Si la cavité va au dela des 150m -> plongées de 5-6 heures

L’option ROV téléopérable par le plongeur est à spécifier. Gueuse avec lest largable ?

* 1. PRIMA, report 2019

Partenaire tunisien, demander aux hydrogéol. Les karst libyens ? le liban, la grèce.

Recontact Bill Stone ?

* 1. Projet Région à faire
  2. Labcom ?

1. Point sur les développements techniques pour le Durzon
   1. Spéc du Navscoot envisagées
      1. Capteurs : 4 échosondeurs, 2 caméras de fond, 2 gopro frontales, IMU, Sonar profilo, capteur pression, CTD (Frank ou hervé).

PB sonar profilo : ca fait beaucoup. Il faut aussi prévoir les accus pour les éclairages…

Profiter de la plongée peu profonde pour multiplier les config capteurs ?

Eclairage des caméras frontales ? Prévoir deux manips ? reprendre les éclairages du fond pour les monter en frontal. Pour le frontal, déporter les éclairages sur une barre de 150cm, les phares en bout.

IMU : éloigner l’IMU du moteur du scooter. Reprendre la boite marinisée de la Xsens qu’on a monté sur le Jack, second capteur de pression dans la boite ?

Prévoir une procédure de test avant plongée (ne pas récidiver le débranchement du capteur de pression.

Profilo : on peut prévoir une manip spécifique profilo. Mais question équilibrage sur site ? Boulot pour le stagiaire MEA4

Prévoir des tests globaux en piscine.

* + 1. Ou en sont les dev :
       1. Caméras frontales
       2. Caméras de fond ?

La mire, procédure de plongée.

méca ou on l’accroche, les pieces en T.

Prévoir scénario d’enchainement des manips. Prévoir Flash plongeur de synchro

Le durzon, zone peu profonde avec pleins de carqxcteristiques : cloches … donc aller retour, attentes pour acquerir les données capteurs

* + 1. Interface plongeurs

Pas d’interface.

* + 1. Détails pratiques : quand, ou ?

Nant, puis Sources du Durzon

* + 1. Personnes présentes

LIRMM : (L. Lapierre, B. Ropars, L. Rossi, J. Triboulet, D. H Tho, A. Gademer), UM (M. Gueydan), Journaliste, Plongeurs (F. Vasseur, M. Dihghout, Rémi Frédo et Rémi et peut être Dominique), autres

* 1. H. Salvayre ?

1. expé 2019

Système plongeurs à définir avec les plongeurs

1. Autres idées de dev
   1. Com plongeurs via le ROV

Plus-value OK pour Frank