

Compte rendu -165 mètres dans le S3 le 12 Juillet 2015

Mescla (06)

Durant l'année 2013, 2014 puis 2015 avec l'autorisation du C.D.S 46 via Frederic Bonacossa, nous avons sécurisé les zones exondées pour optimiser le portage en vue de diminuer les efforts lors des sorties des plongées que ce soit avant le S1 mais aussi à l'inter-siphon S2 S3. Les plongeurs plus ou moins souteux, nos amis du Garagalh, Geokarst, G.S.I et bien d'autres se sont retrouvés avec des pelles, des pioches et autres seaux, perfo avant de terminer autour d'un casse-crôte bien mérité. Il fut mis en place une série de prélèvements dans le S1, S2, S3 et S3 bis en relation avec le CNRS 06 et son représentant dans cette étude : monsieur Philippe Audra. A cette occasion des prises de mesures ' temps/profondeurs/températures' furent renouvelées sur l'ensemble des plongées ainsi que le jour de la pointe mais aussi la collecte d'échantillons eaux à différents points remarquables ou l'on constatait clairement les arrivées d'eau froide.

De nombreuses sorties soit plus de 18 heures de plongées cumulées furent nécessaires pour réaliser les topographies des différents siphons ainsi que la sécurisation des lignes en partie immergées. Nous avons bénéficiés de la présence et veille des docteurs Andreas Kauer et Carl Willem du caisson hyperbare de Nice qui fut mis en alerte durant nos explorations.

Mi-juillet 2015, après déjà deux plongées de reconnaissance à -40 et -100 dans le S3, nous décidons de pousser plus loin notre curiosité dans cette partie de la Mescla ayant déjà dédouané les aspects critiques du portage de l'inter-siphon S2-S3 ainsi que le protocole de décompression spécifique à cette cavité : la galerie évolue entre -7 mètres et 25 mètre sur les 300 premiers mètres. Il faut attendre plus de 400 mètres pour approcher la zone de dépose des premières déco profondes.

Samedi 11 juillet, Mathieu, Didou et Fred réalisent le portage de la totalité du matériel derrière le S1 prêt à partir dans le S2 hors les recycleurs mais aussi les 50% qui seront utilisés en rechape lors du passage du S1.

Dimanche 12 juillet, Jerome, Arthur, Didou et Fred arrivent au parking improvisé le long de la N202 dès 8h avec la volonté d'une mise à l'eau avant 9h qui sera tenue. Arthur et Jerome passeront leur temps à attendre Didou et Fred durant 4h évoluant dans le S1 et S2 camera et caisson photo à la main : il est vrai que la cavité et ses concrétions immergées permettent de se croire dans les Cénotes à 30 minutes de Nice températures de l'eau incluse !! De leur côté Didou et Fred s'immergent dans le S3, déposent les rechapes O2 dès l'entrée dans le puis de 15 mètres puis les 50% dans la zone des 300 mètres de l'entrée avant de continuer ensemble jusqu'à -60 mètres qui fut la zone de séparation du binôme avant de se retrouver dans la zone des -100 lors du retour du fond de Fred.

La plongée du fond se devait d'être rapide afin de limiter au maximum la décompression n'ayant pas d'équipe pour passer notre matériel lors du portage de l'inter-siphon S2 S3 et nous y sommes parvenus en limitant le temps de déco à 1 heure.

Une fois engagé dans la pente à 45° de la zone -60 terminus Leguen à -100 on arrive en hauteur d'un puis vertical de plus de 10 mètres de diamètre terminus de Rick Stanton qui est la continuité du tunnel d'accès. Les parois sont entièrement couvertes de glaise et ne laissent pas apercevoir les roches qui la supportent.

Arrivé à - 120 zone du terminus John Volanthen on passe sur le fil de Eric Estabie jusqu'à un promontoire ou plutôt une restriction de 10 mètres à 8 mètres de diamètre du puits à - 140.

Fred a continué de suivre le fil du dévidoir qu'avait lâché Eric jusqu'à -155 ou il était bien planté dans la glaise depuis 2006.

Une fois le dévidoir nettoyé et fonctionnel ce fut reparti pour un tour avec une magnifique glissade en direction de fond soit une distance dans le S3 de 540 mètres jusqu'à -165 : c'était la profondeur maximum prévue pour la décompression.

La remontée était bien dans les flocons et le puits porte bien son nom : puits de la neige.

Le plus surprenant est qu'en le remontant on voit enfin la roche qui le constitue sur les parties en devers qui ne sont pas couvertes de glaise contrairement à la descente ou rien ne laisse apparaître.

La suite de l'exploration implique de mettre en place d'autres protocoles de plongée et décompression ainsi qu'une équipe dans l'inter-siphon S2-S3 afin d'assurer un retour sans effort et passer le S2 d'une longueur de 780 mètres avec un passage à -68 l'esprit tranquille.

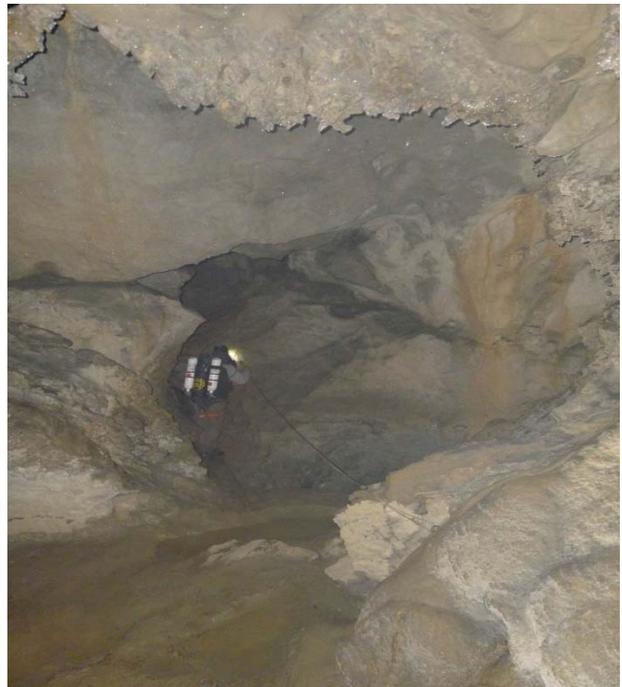
Matériel plongée fond S3:

*Didou : Scooter Bonex RS,
Recycleur Megalodon 5l 8-70 250bar
Rechape 7l O2 250bar, 7l 60% 350bar,
7l 40% 350bar 20l 16-70 250bar, 20l 10/75 250bar

*Fred : Scooter XK1 et rechape Bonex RS,
Recycleur Megalodon 4l 6-80 250bar
Rechape 15l O2 250bar, 15l 50% 250bar,
20l 9-75 250bar, 20l 15-55 250bar

Participants durant les campagnes 2014 & 2015 :

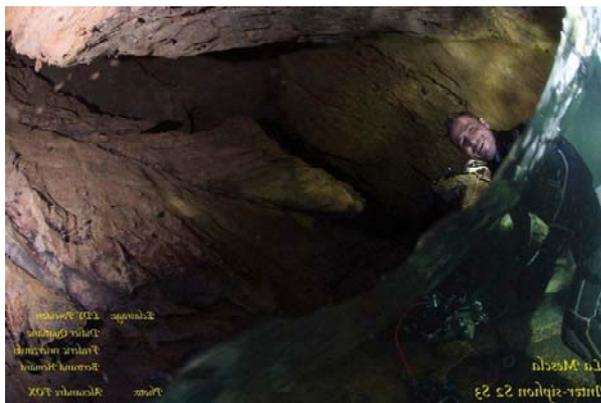
Mathieu Millet (F.F.S / Garagalh 06)
Arthur Establie (F.F.S / Garagalh 06)
Tonio Da Cunha (F.F.S / Garagalh 06)
Didier Capdeville (F.F.S / Garagalh 06)
Alain Gomez (F.F.S / Garagalh 06)
Phillipe Assailly (F.F.S / Garagalh 06)
Remy Bouchard (plongée sout 12)
Didier Quartiano (F.F.S / Garagalh 06)
Sergio Santantonio (F.F.S / Garagalh 06)
Frederic Bonacossa (CDS 06)
Docteur Andreas Kauert (Caisson hyperbare 06)
Docteur Carl Willem (Caisson hyperbare 06)
Emmanuel Etienne (F.F.S / Speleo Club Sanary 83)
Laurent Mestre (F.F.S / Géokarst 38)
Alexandre Fox (F.F.S / G.S.I 46)
Bertrand Hemard (F.F.S / G.S.I 46)
Frederic Swierczynski (F.F.S / G.S.I 46)
Jerome Espla (poisson lune production 06)
Philippe Audra (CNRS 06)



Mescla, portage jusqu'au S1



Mescla, départ S1



Mescla, sortie S2 & Inter-siphon S2 S3



Mescla, siphon S3



Compte rendu -200 mètres dans le S3 le 15 septembre 2015

Mescla (06)

La Mescla est fourbe et dès qu'elle vous tient elle ne vous lâche plus, ne sort plus de votre tête, vous invite à continuer.

Fort de l'expertise de du 12 juillet 2015 et toujours avec l'autorisation du C.D.S 06 via Frederic Bonacossa, nous avons donc préparé la suite de cette exploration étant avertis du profil qui devait suivre.

La connaissance de la cavité en aval du S3 devenait de plus en plus évidente au fur et à mesure des allers retours des membres de l'équipe ce qui confortait notre moral pour attaquer franchement la suite l'esprit tranquille d'autant plus que le niveau de CO2 était supportable dans l'inter-siphon S2-S3 autorisant les plongeurs de soutient à séjourner le temps de l'exploration du S3.

Une fois de plus il fut mis en place une série de mesure dans le S1, S2, S3 de via une sonde de la profondeur, température, salinité sous contrôle du CNRS 06 et son représentant dans cette étude : monsieur Philippe Audra.

Nous avons bénéficié de la présence et veille des docteurs Andreas Kauer et Carl Willem du caisson hyperbare de Nice qui fut mis en alerte durant nos explorations.

Le 15 septembre, Didou, Fred et Lolo entament le portage des bouteilles & scooter de secours jusque dans la vasque du S3 en vue de parer à la défaillance du recycleur du plongeur de pointe.

Arrivé à l'inter-siphon S2-S3 nous en profitons pour piquer une tête dans le jacuzzi que représente la vasque du S3 avant de nous lancer dans l'exploration de la partie exondée : les combinaisons étanches ne sont pas du tout adaptées, ça respire très mal dans les hauteurs de cette partie sèche du réseau, nous reviendrons mieux équipé pour continuer cette partie de première qui offre un potentiel important.

Le 16 septembre c'est jour de relâche, pas de plongé, préparation du matériel pour la pointe du 17.

Le 17 septembre nous voilà enfin prêt à continuer cette exploration.

Au départ du S2 les trois mousquetaires Didou, Fred et Lolo débutent la plongée aux aurores car nous prévoyons 8 h d'explo au total.

La traversé du S2 dura 40 minutes à moyen vitesse au scooter histoire d'arriver le plus détendu possible à l'inter siphon S2-S3.

Le passage du matériel de Didou et Fred dans le S3 nous prit 20 minutes aidé par Lolo qui restait en soutient surface alors que nous plongerons dans le S3.

Arrive le grand saut dans le S3 qui comme à son habitude est magnifique passant de zone érodée en désert d'argile jusqu'au puits terminal.

Didou, Fred partent ensemble et font une partie de chemin dans le S3 jusque dans la zone des -70 mètres puis Fred prend les devants laissant Didou avancer à plus faible vitesse étant entendu qu'il doit le croiser à son retour du fond dans la zone des 100 mètres mais aussi y effectuer un prélèvement d'eau.

Fred arrive à son terminus du 12 juillet sur 165 mètres pour y déposer une gueuse qui maintiendra le fil dans cette zone du puits de la neige sans accroche possible avant de repartir avec le dévidoir en direction du fond.

Le puits est toujours de dimension imposante et garde sa verticalité jusqu'à -185 mètres ou alors une pente à 45° mène jusqu'à -200 mètres qui est le fond de cette excavation.

Le fond constitué de la couche d'argile typique de la Mescla est sur une pente à 20/30° donnant sur un regard de plus de 5 mètres de diamètres qui semble être la suite naturelle : une fois de plus on retrouve cette configuration "puits + regard" comme dans le S2 ainsi que l'aval du S3.

Le dernier point d'amarrage du fil fut sur un bloc présent dans ce porche qui marque la fin du puits. Fred entame la remontée dans la "neige" jusqu'au premier palier des 100 mètres ou l'attendait Didou remontant tranquillement.

Après 3 heures passées dans le S3, Lolo et Didou récupèrent le matériel du S3 pour préparer le retour dans le S2 pendant que Fred termine les paliers de 6 mètres et limiter au maximum les efforts dans l'inter-siphon après cette plongée profonde.

Le S2 fut une bonne plongée entre copain profitant des éclairages de chacun pour embellir la galerie avant de ressortir 40 minutes plus tard et retrouver Rémi, Christian, Jérôme et Mathieu qui nous attendent pour ressortir tout le matériel et demander des nouvelles sur la pointe.

La suite de l'exploration fera appel à d'autres protocoles de plongée face à la profondeur maximum atteinte ce jour à la Mescla ; c'est une autre histoire mais cela se prépare doucement.

Matériel plongée S2:

*20l 20-40 250bar, 20l 20-40 250bar

*20l 40% 250bar, 15l O2

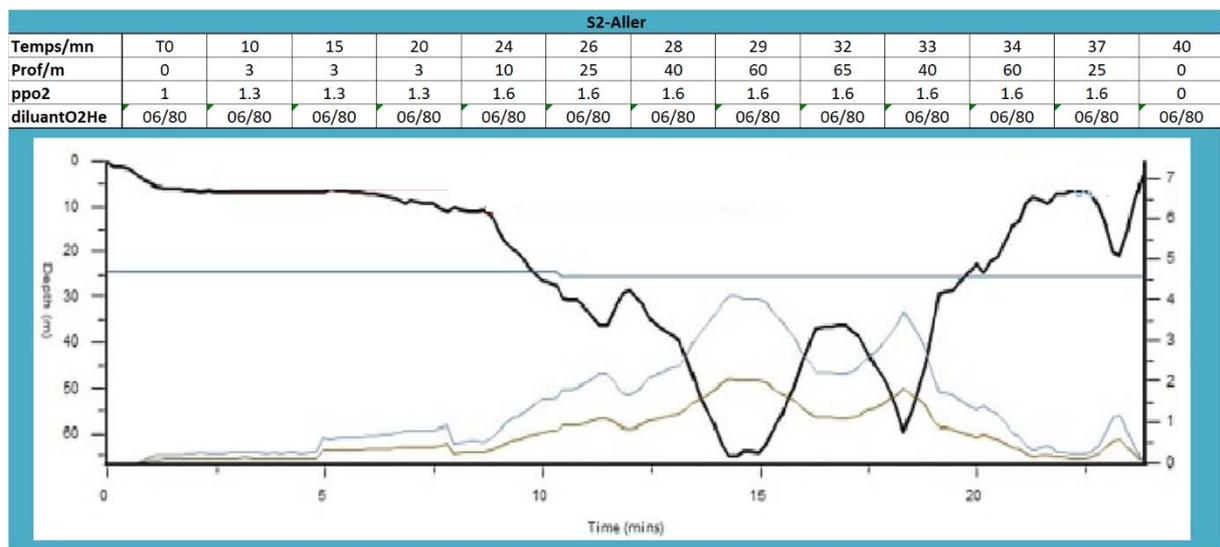
Matériel plongée fond S3:

*Didou : Scooter Bonex RS,
 Recycleur Megalodon 5l 8-70 250bar
 Rechape 7l O2 250bar, 7l 60% 350bar, 7l 50% 350bar,
 7l 40% 350bar 20l 16-70 250bar, 20l 10/75 250bar

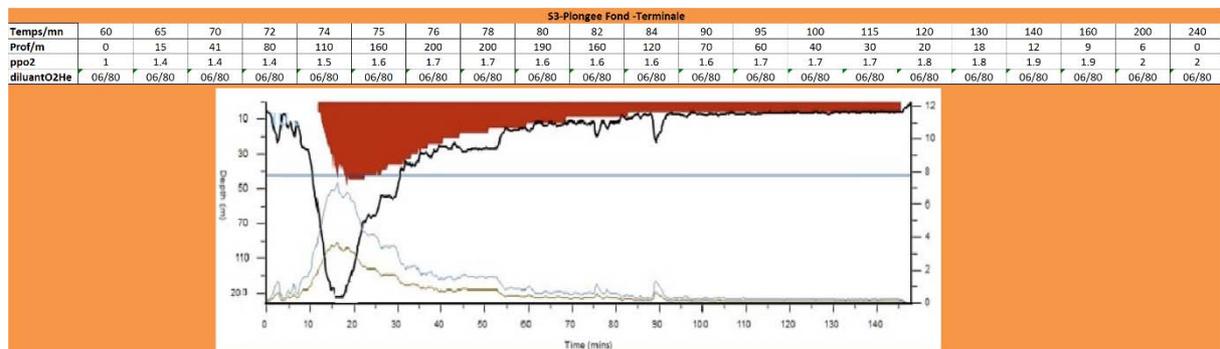
*Fred : Scooter XK1 et rechape Bonex RS,
 Recycleur Megalodon 4l 6-80 250bar
 Rechape 15l O2 250bar, 15l 50% 250bar, 15l 40% 250bar
 20l 12-70 250bar, 20l 8-80 250bar

Participants à l'exploration du 17 septembre 2015 :

Mathieu Millet (F.F.S / Garagalh 06)
 Remy Bouchard (plongée sout 12)
 Didier Quartiano (F.F.S / Garagalh 06)
 Frederic Bonacossa (CDS 06)
 Docteur Andreas Kauert (Caisson hyperbare 06)
 Docteur Carl Willem (Caisson hyperbare 06)
 Laurent Mestre (F.F.S / Géokarst 38)
 Frederic Swierczynski (F.F.S / G.S.I 46 / Garagalh 06)
 Jerome Espla (F.F.S / Garagalh 06)
 Philippe Audra (CNRS 06)
 Christian Starck (handicap aventure 06)

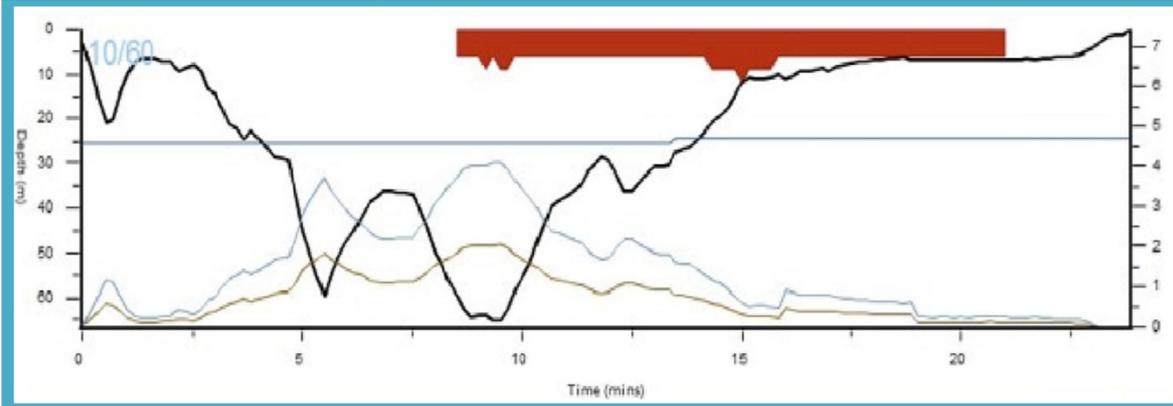


Profil plongée S2 aller



Profil plongée S3

S2-Retour												
Temps/mn	263	266	267	268	271	272	274	276	280	285	290	300
Prof/m	25	60	40	65	60	40	25	10	3	3	3	0
ppo2	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	2	2	2	2
diluantO2He	06/80	06/80	06/80	06/80	06/80	06/80	06/80	06/80	06/80	06/80	06/80	06/80

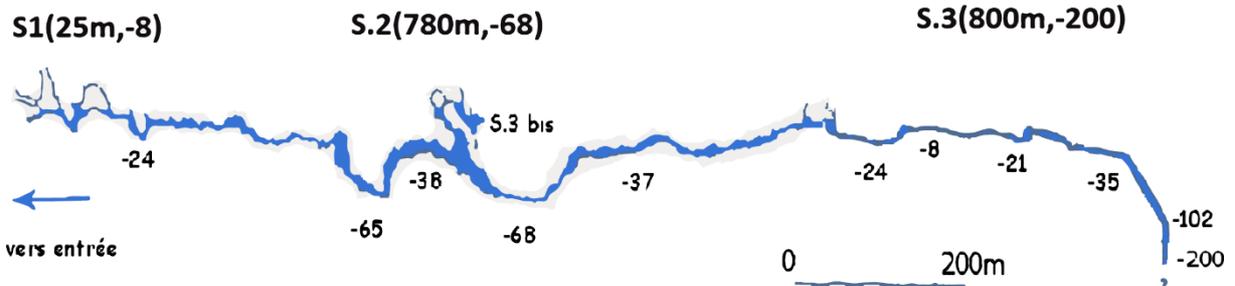


Profil plongée S2 retour

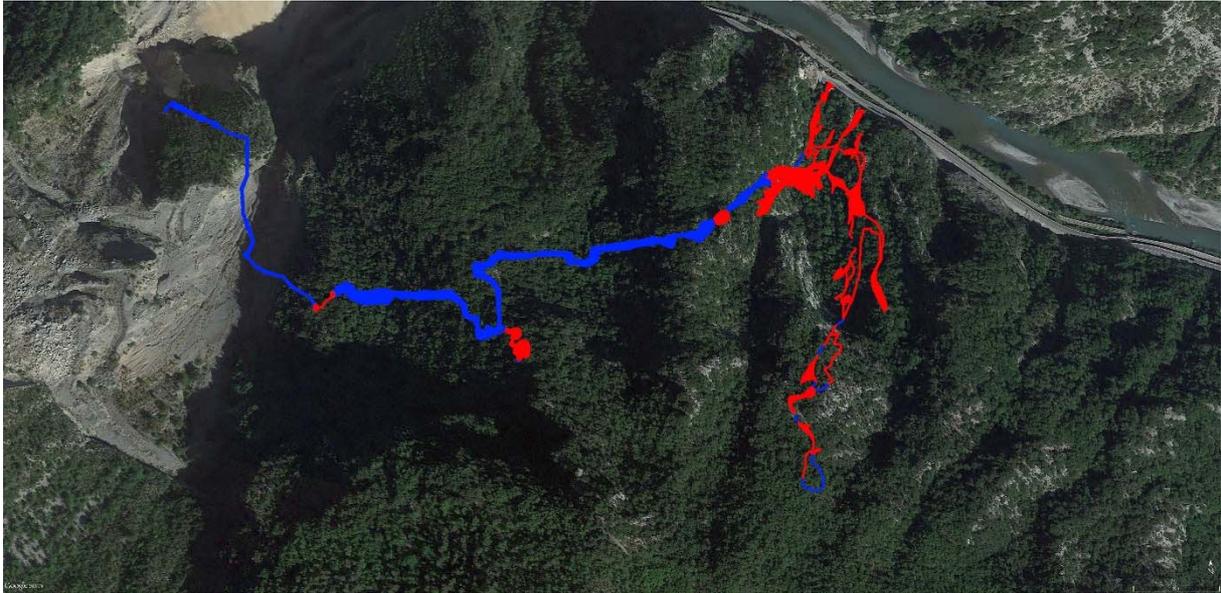


Mescla S2 par Jerome Espla

Grotte de la MESCLA Malaucène - France



Coupe integrant le nouveau terminus



Report surface Mescla par Franck Martin