

**Expédition Soloco 2013
devenue Alto Mayo 2013**

Parrainage FFS : attestation 17/2013

Dates : 28 août au 14 septembre 2013.

Club organisateur : Groupe spéléologique Bagnols Marcoule (E30-014-000). Maison des associations, route de Lyon, 30200 Bagnols-sur-Cèze.

Club partenaire : Espeleo Club Andino (ECA PERU) de Lima.

Responsable français de l'expédition : Jean-Yves BIGOT, 21 rue des Hospices, 34090 Montpellier.

Participants : Catherine Rousseau (GSBM), James Apaestegui (ECA), Jean Loup Guyot (GSBM), Jean Pierre Bricquet, Jean Yves Bigot (GSBM), Maria Gracia Bustamante (ECA), Olivier Fabre (ECA), Sonia Bermudez (ECA) et William Santini (ECA).

Lieux : Pérou. L'expédition initialement dénommée « Soloco 2013 » a bien démarré à Soloco et s'est poursuivie dans l'Alto Mayo (San Martín) en passant par les massifs de La Jalca et de Gato Dormido (Amazonas).

Compte rendu : Partis de Lima le 28/08/2013, James Apaestegui, William Santini et Olivier Fabre ont pour mission de retirer les équipements scientifiques de la grotte du Rio Seco à Soloco (30/08/2013). Puis, ils effectuent (31/08/2013) une reconnaissance sur le massif de Huaylla Belen (Luya) où de nombreuses dolines et « tragaderos » (gouffre-perte) sont repérés.

Le 30/08/2013, Catherine Rousseau, Maria Gracia Bustamante, Sonia Bermudez, Jean Yves Bigot et Jean Loup Guyot partent de Lima et rejoignent les autres le soir du 31/08/2013 à Chachapoyas. Les 1^{er} et 2 septembre sont consacrés à la reconnaissance de deux tragaderos de La Jalca (Ucshapugro et Totorá) qui sont explorés et topographiés sur environ 150 m, arrêt sur rien ou presque dans les deux cas. Le potentiel du massif est de plus de 1000 m de dénivelé entre les pertes (alt. : 3000 m) et la résurgence de Timbuj (alt. : 1970 m) dont le débit est estimé à 4-5 m³/s.

Le 03/09/2013, l'équipe migre vers la vallée de l'Alto Mayo (alt. : 850 m), avec au passage une visite de la résurgence de Shatuca (alt. : 1960 m) pour échantillonner une stalagmite en vue d'études futures. Le campement est installé à Palestina (Nueva Cajamarca, San Martín) au pied des montagnes calcaires du massif de l'Alto Mayo.

Le 04/09/2013, l'objectif est de passer au-dessus du siphon terminal de la grotte de Palestina, mais le programme est difficile à tenir : un passage aquatique compliqué pour certains, une chute heureusement sans gravité pour d'autres. Toutefois, cet objectif est atteint malgré tout. Le passage est ouvert au-dessus du siphon, et ça continue avec un fort courant d'air. Maria Gracia Bustamante découvre un poisson cavernicole dépigmenté (*Trichomycterus*).

Le 05/09/2013, deux équipes se dirigent vers des objectifs distincts : Jean Yves Bigot, Olivier Fabre et Sonia Bermudez montent à Bellavista pour reconnaître un abri (abrigo corrugado) et une grotte déjà connus des Anglais du BEC depuis 2003 (*Garden of Eden Cave*). La partie fossile est parcourue sur une centaine de mètres, mais il reste à descendre des puits où évoluent des guacharos. Les autres (Catherine Rousseau, Jean Loup Guyot et William Santini) partent à la résurgence du Rio Tioyacu pour explorer la rivière souterraine topographiée sur 56 m. Une étroiture ventilée de la partie fossile est franchie par Catherine Rousseau, mais la violence du courant ne permet pas de suivre l'actif.

Le 06/09/2013, tout le groupe se rend à la mairie de Nueva Cajamarca pour exposer les objectifs de l'expédition et définir avec le maire le contenu d'un éventuel accord.

Le 07/09/2013, la grotte de Palacio del Rey est topographiée (Sonia Bermudez, Jean Yves Bigot et Olivier Fabre) et la résurgence de Peña Blanca (William Santini, Jean Loup Guyot et James Apaestegui) est explorée.

Le 08/09/2013, l'exploration de la grotte de Palestina est poursuivie vers l'amont : découverte de 600 m de belles galeries, arrêt sur étroiture et siphon avec très fort courant d'air. Au retour, une erreur de cheminement permet de découvrir un nouvel affluent en rive droite.

Le 09/09/2013, avec un peu de retard occasionné par une pluie tropicale, deux équipes se forment : la première (Jean Pierre Bricquet, William Santini et James Apaestegui) part repérer les résurgences des rios Negro et Tioyacu pour choisir une bonne section de jaugeage. Les autres (Jean Yves Bigot, Olivier Fabre, Jean Loup Guyot et Sonia Bermudez) se rendent au village de « Sol de Oro » à la recherche de la résurgence repérée sur photos aériennes. Les habitants du village leur indiquent une caverne à guacharos à 5 mn de marche.

Le 10/09/2013, Sonia Bermudez, Jean Yves Bigot et Olivier Fabre se rendent à Guayaquil, sur les hauteurs de Nueva Cajamarca pour repérer et étudier des vestiges archéologiques de style proto-jivaro. En chemin, un abri tagué sans intérêt est reconnu (cueva Escrita) près de Nueva Cajamarca. Pendant ce temps, Jean Pierre Bricquet, Jean Loup Guyot, William Santini et James Apaestegui réalisent un jaugeage au moulinet de la résurgence du Rio Negro (15 m³/s).

Le 11/09/2013, après quelques hésitations à « Aguas Claras » puis à « Aguas Verdes », une partie du groupe (Jean Pierre Bricquet, Jean Yves Bigot et Jean Loup Guyot) retourne à Palestina pour explorer et topographier l'« affluent des 3000 » découvert trois jours avant. Découverte 150 m de nouvelles galeries, arrêt sur étroiture verticale ventilée (à élargir). James et Olivier, restés à « Aguas Verdes », explorent et topographient une galerie de belle dimension sur près de 400 m dans la grotte de « Las cavernas », nombreux départs...

Le 12/09/2013, le pliage du camp est programmé. Dans la matinée, James Apaestegui, étudiant péruvien en doctorat à Niterói (Brésil), propose un cours sur la formation des cavernes aux guides de la grotte de Palestina. Dans l'après-midi, William Santini et James Apaestegui s'occupent de récupérer les données d'une sonde dans la grotte de Palestina, puis de jauger la résurgence du Rio Tioyacu (2 m³/s), les autres (Jean Pierre Bricquet, Jean Yves Bigot, Jean Loup Guyot et Sonia Bermudez) se dirigent vers la résurgence du Rio Negro. En cours de route, de nouvelles indications de cavernes et tragaderos sont collectées. Cette équipe retourne à Nueva Cajamarca pour signer un accord de collaboration entre ECA (Espeleo Club Andino de Lima) et la municipalité de Nueva Cajamarca. Les deux groupes se retrouvent le soir à Tarapoto.

Le 13/09/2013, voyage de Tarapoto à Tingo Maria pour Jean Pierre Bricquet, Jean Yves Bigot, William Santini, James Apaestegui et Sonia Bermudez. En route, une résurgence est repérée à Ramal de Aspuzana (San Martín). A Pizana, la route est coupée, l'emprunt d'un bac est nécessaire pour traverser le Rio Huallaga et gagner la ville de Tocache. La journée du 14/09/2013 est consacrée au voyage de Tingo Maria à Lima en passant par l'Abra Anticona (alt. : 4818 m).

Récapitulatif des cavités explorées :

Cavités	Région	Dév. topo	Dév. total	Dénivelé
Tragadero de Ucshapugro	Amazonas	147	150	14
Tragadero de Totorá	Amazonas	132	132	41
Las Cavernas (Aguas Verdes)	San Martín	375	400	25
Cueva de Palestina	San Martín	627	700	31
Abrigo Corrugado	San Martín	Non topo	10	Non topo
Tragadero de Bellavista	San Martín	Non topo	150	Non topo
Cueva Palacio del Rey	San Martín	155	155	7
Resurgencia Peña Blanca	San Martín	128	200	10
Cueva de los Guacharos (Sol de Oro)	San Martín	Non topo	20	Non topo
Cueva de Tioyacu	San Martín	56	56	12
Cueva Escrita (Nueva Cajamarca)	San Martín	Non topo	15	Non topo
Total		1620 m	1988 m	