



Laos

Expédition K14 (Khammouane 2014)

Dans la continuité des travaux réalisés les années précédentes par les membres d'Explo-Laos, cette expédition, qui s'est déroulée du 22 février au 16 mars 2014, avait deux cibles principales : la poursuite de l'exploration du système de la Nam Dôn (nam = rivière), et celle de Tham Lô (tham = grotte). En cours d'expédition, une petite équipe du « Radeau des Cimes » (www.radeau-des-cimes.org) s'est intégrée à l'équipe spéléologique. Dans le cadre d'une mission d'étude de la biodiversité des derniers espaces sauvages du Laos, cette équipe avait pour objectif d'accéder, via le réseau souterrain, à des dolines isolées dans le karst, suffisamment isolées pour être préservées de toute empreinte humaine.

Système de la Nam Dôn (semaine 1)

La Nam Dôn est une grosse rivière affluente du Mékong qui prend sa source au pied du karst, à une quinzaine de kilomètres au nord de Thakhek, préfecture de la province de Khammouane. Depuis 2011, l'équipe d'Explo-Laos poursuit l'exploration d'un grand réseau



Galerie principale de Tham Khoun Dôn. Cliché B. Galibert.

souterrain, commencée en 1997 (www.explo-laos.com/Grottes/Nam_Don.html). Comme chaque année, notre camp de base a été installé à Ban Na, village situé au plus près de Tham Houay Saï qui constitue l'accès préférentiel du système. Nous avons repris la topographie du boulevard Est, galerie en interstrates qui se développe sur un kilomètre, le long de laquelle de nombreux départs n'avaient pas été vus. Le

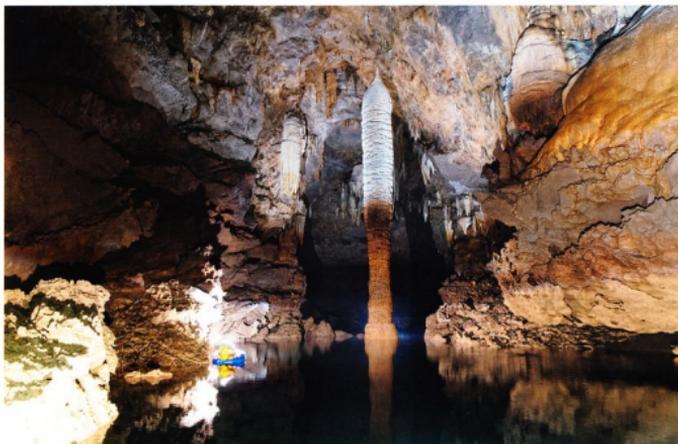
réseau du Youki, révélé à cette occasion par notre plus jeune recrue, a été exploré sur près d'un kilomètre. L'exploration de l'extrême Est du système a été poursuivie lors d'un bivouac de deux jours. Déception, le réseau Bleu, découvert au fond de Tham Kaohong l'année dernière, n'a été prolongé que de 150 m, dans des galeries devenant minuscules et boueuses, où le courant d'air se perd dans des fissures impénétrables.

Sur cette branche du réseau, la parole est maintenant aux plongeurs. Le bivouac a cependant permis à nos camarades du Radeau des Cimes d'évaluer l'intérêt d'une étude de la biodiversité des dolines perdues de Phueung et Kaohong. Au passage, leur prospection a révélé une nouvelle cavité, Tham Phé Paï Thon May (la grotte du Radeau des Arbres), à proximité immédiate de Tham Kaohong. Faute de temps, la cavité a été sommairement explorée et topographiée sur 1 300 m. À suivre pendant K15.

Le système Khoun Dôn-Houay Saï développe maintenant 35,7 km, confortant sa place de première cavité du Laos et constitue la troisième cavité d'Asie du Sud-Est. L'exploration n'est pour autant pas terminée : les jonctions avec les pertes principales du système, situées quelques kilomètres au nord et à l'est sont encore à établir. Elles permettraient de constituer un réseau de plus de 50 km de développement. La taille des conduits, la limpidité de l'eau devraient largement motiver l'équipe plongée de la future expédition K15.

Poljé de Ban Viang (semaines 2 et 3)

Comme l'an dernier, l'équipe a été accueillie dans le temple de Ban Viang, le village le plus au sud de



Le Gardien de Tham Kaohong. Cliché B. Galibert.



l'immense poïjé du même nom. Les explorations ont concerné d'une part la zone d'alimentation du système de la Nam Dôn, d'autre part la grotte de Tham Lô.

En préparation de K15, nous avons poursuivi l'exploration et la topographie du système constitué par les cavités voisines et jointives de Tham Houay Saï (perte) et de Tham Dan

Ngu. Les six kilomètres de réseau parcourus par l'équipe sont majoritairement creusés aux dépens de joints de strates relevés à 60-70° et orientés nord-ouest - sud-est, en ligne droite vers Tham Kaohong, côté résurgence.

Plusieurs autres cavités, pertes et émergences, ont été explorées, permettant de mieux comprendre

l'hydrologie du grand réseau de la Nam Dôn souterraine.

Plus à l'ouest, l'exploration de Tham Lô a été poursuivie. Cette cavité avait été reprise l'an dernier après une parenthèse de sept ans, liée aux difficultés techniques de l'exploration. Le réseau nord, gigantesque fosse dans lequel on trace avec hésitation son chemin dans le brouillard d'une

galerie mesurant jusqu'à 100 m de diamètre, encombrée de blocs monumentaux, a été étendu d'environ 1,5 km au-delà du terminus 2013, avec de nombreux arrêts faute de temps ou de matériel. Le réseau sud, constitué de galeries de taille plus humaine, a été exploré et topographié sur près de 3 km. La poursuite de l'exploration du puits Fragile a permis de rejoindre le niveau de la nappe phréatique à la cote -157 m. Le développement de Tham Lô dépasse maintenant 12 km.

Globalement, en trois semaines, 15,5 km de topographie ont été relevés, dont 7,5 km de première, dans cinq cavités principales. La moisson de premières est cette année significativement plus réduite que lors des expéditions précédentes, parce que l'équipe était plus réduite, mais surtout pour la simple raison que les zones d'exploration se situent maintenant bien loin des entrées des cavités (environ 5 km). Par ailleurs, un temps significatif a été consacré à la recherche d'itinéraires optimaux et à leur sécurisation, en préparation de l'expédition K15.

Les relations avec nos hôtes laotiens ont été excellentes. Le soir, nous avons contribué à l'animation des villages qui nous accueillent en projetant films et diaporamas, et en organisant plusieurs tournois de pétanque pendant nos journées de repos. La gentillesse remarquable des villageois et de l'équipe de Green Discovery Laos, qui a assuré un soutien logistique sans faille, ainsi que l'appui de M. Panya Chanthalath, directeur de l'Administration du tourisme au Laos, section de Thakhek, ont largement contribué au succès de K14.

Pour l'équipe d'Explo-Laos,
C. GHOMMIDH

Participants: Thierry Alibert (Spéléo-club de Montpellier - SCM), Terry Bolger (Australie), Lionel Campo (Radeau des Cimes - RdC), Dany Cleyet-Marrel (RdC), Laure Ebuterne (SCM), Bernard Galibert (Groupe spéléologique de Montpeyroux, GSM), Anselme Ghommidh (SCM), Charles Ghommidh (SCM), Laurent Guizard (GSM), Daniel Pioch (GSM), Jean-Michel Ostermann (Groupe spéléo scientifique sportif - G3S), Richard Quintilla (SCM), Laurence et Jean-Michel Salmon (SCM).

Soutien logistique: Green Discovery Laos, avec la participation de MM. Vianney Catbeau, Olaxai Saisouphan, "Ice" Vilavan et Pann Worlachak, Nuyi, Kham Nang, Sécurité: M. Khampordee.



La deuxième entrée de Tham Lô.

Dans la galerie des Titans (Tham Lô). Clichés J.-M. Ostermann.

