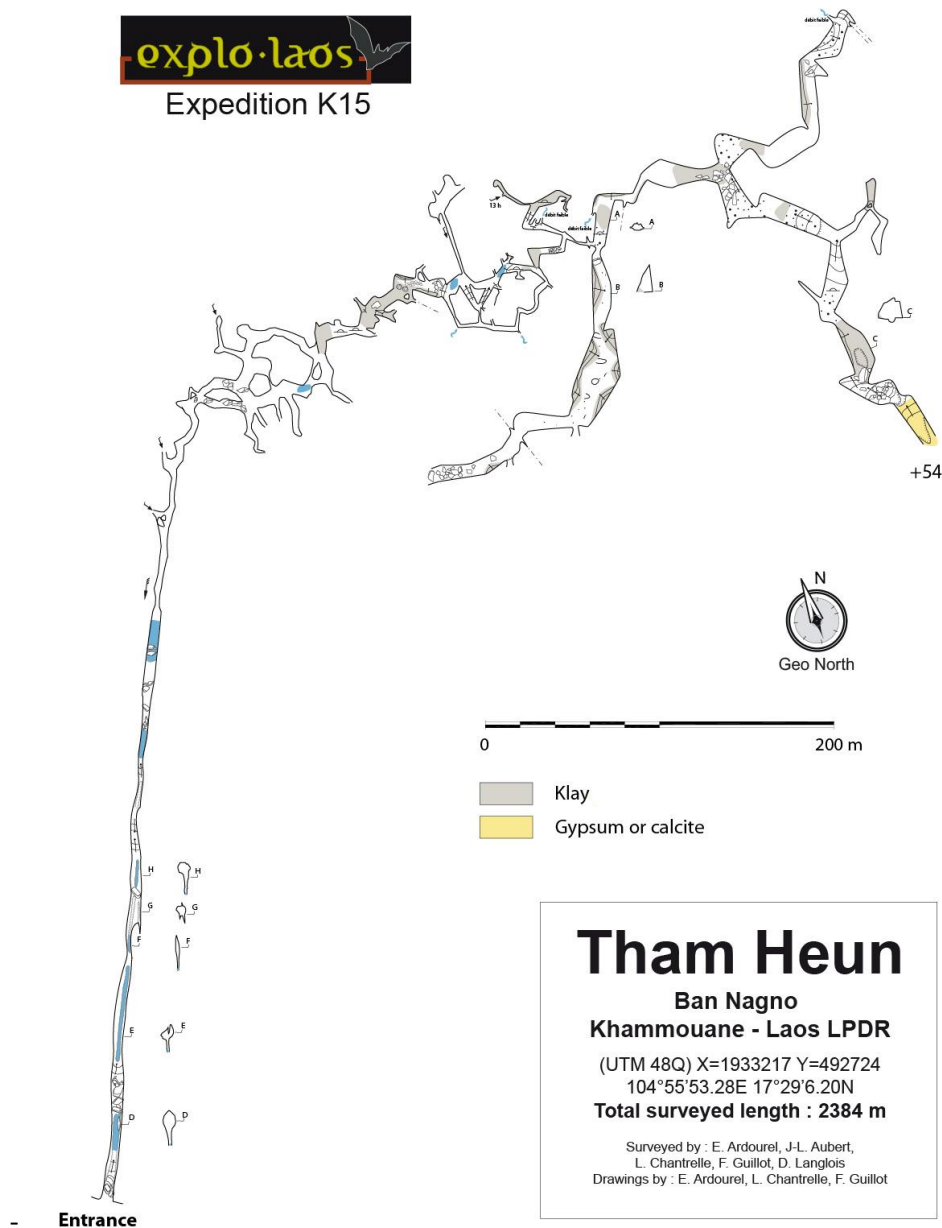


## Tham Heun Cave (2015)

The first exploration occurred in February 2015. The exploration is still in progress and must be continued.

Technically speaking, the exploration is rather difficult because the initial 400 m long-gallery forces to use canots and a lot of ropes. This gallery is straight, and its lower part is full of water. To move forward, the cavers need sometimes to canot or to swim, other times they have to climb above the excessively narrow bottom of the gallery. So, the access to the entrance part is not possible for tourists.



Also, the cave keeps a very little number of stalagmites or stalagmites. After the entrance gallery, the passages are often muddy and nice sceneries are very rare.

Those passages are, at the beginning, a little bit maze-like, before they connect with a wider and higher gallery. In that gallery, two possibilities remain to extend the explored part :

- To the west, a wide and dry gallery seems to return to the entrance's gallery. But no crossing has been found yet, and it is not sure at all that it will be able to connect.

- To the east, the muddy gallery is ascending, and we stopped in front of a tall chimney (about 40 m) that needs a rope and the install of many bolts to climb. This gallery is the farthest deep inside the limestone mountain range, so the one that is the more interesting for future explorations.

## **La grotte de Tham Heun**

Explorée en partie en 2015, la grotte de Tham Heun s'ouvre au pied du massif, à 308 m d'altitude, au nord du village de Ban Thok.

Le méandre d'entrée est occupé, à la saison sèche, par de l'eau non courante, mais il est clair que la grotte fonctionne en exurgence à la saison des pluies et alimente une petite rivière que l'on croise sur l'approche. Un fort courant d'air sort de la grotte. L'ombre de la falaise et le courant d'air créent une zone fraîche, site de détente des locaux.

Ce courant d'air parcourt toute la galerie d'entrée, qui entre dans le massif de manière presque rectiligne. Mais celui-ci se perd dès lors que l'on parcourt les galeries sèches qui font suite à cette galerie d'entrée.

Pour parcourir la galerie d'entrée, un canot et 150 m de cordes minimum sont utiles entre lacs et main-courantes en hauteur. L'équipement est en goujons de 8.

Au-delà, la cavité change totalement de morphologie, l'eau disparaît et l'exploration a porté sur des galeries plus ou moins sèches, souvent argileuses. La première partie est constitué d'un dédale relativement simple de conduits syngénétiques, à l'atmosphère peu ventilée, par lesquels on débouche dans une galerie plus large et plus haute, un peu plus ventilée. Au sud, elle se rapproche de la galerie d'entrée et l'exploration s'est arrêtée faute de temps. Au nord, elle se partage en deux galeries. Une partie basse est colmatée, tandis qu'une galerie montante n'a pas été poursuivie par manque de matériel (escalade de 20 m de haut à faire, en toboggan, prévoir 40 m linéaires d'escalade).