

# Cavités de la vallée suspendue

JEAN-YVES BIGOT



Figure 1. La vallée suspendue



Figure 2. Le joint de strate contrôle le développement des conduits de la Cueva Cortada



Figure 3. Morphologie pariétale de la grotte recoupée

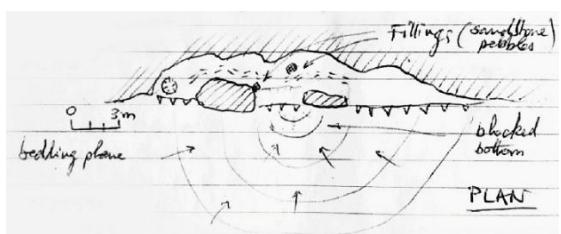


Figure 4. Croquis de la Cueva Cortada

Un des objectifs du camp de Lorenzo était de reconnaître une vallée suspendue identifiée sur les photos des satellites. Cette vallée (fig. 1), grossièrement orientée Nord-Sud, est très proche du camp 1 dit de Lorenzo et je sais qu'on peut atteindre de nombreux phénomènes karstiques, notamment le Tragadero P 3 indiqué par Peter. Le 17 août 2024, je décide d'explorer cette vallée, muni d'une carte et des coordonnées GPS (avec un stock de piles suffisant). Mon but est de reconnaître les formes géomorphologiques du paysage et, bien sûr, les gouffres qui s'ouvrent au fond des dolines. J'ai tout mon temps pour explorer et documenter les cavités puisque je suis seul.

## Cueva Cortada (Cut Cave) / 6,02591° S / 77,47051° W

La première cavité repérée se situe sur le flanc gauche de la vallée où de nombreux trous sont visibles dans le versant rocheux (fig. 2). Le fond de la dépression est bouché, mais je décide de visiter les petits conduits qui présentent des formes intéressantes et des sections bien préservées (fig. 3), comme les remplissages d'ailleurs. Il s'agit d'une ancienne grotte recoupée par le versant rocheux de la doline. Le joint de strate a été exploité par la grotte qui suit le pendage. Il n'a pas été trouvé de restes archéologiques dans cette grotte.

## Tragadero del Bloque (Cave of the Block) / 6,02636° S / 77,46995° W

Un peu plus loin dans la vallée, s'ouvrent deux dépressions (fig. 5) séparées par un seuil sur lequel se dresse un gros bloc. La doline la plus amont est intéressante parce qu'elle présente des trous noirs indicateurs d'une continuation (fig. 6). Une première reconnaissance permet d'explorer une galerie descendante encombrée par de gros piliers stalagmitiques. Mais un autre passage s'ouvre sur une grande galerie pentue jonchée de blocs. Après 100 m de progression, la galerie est bouchée par un remplissage à la profondeur d'environ 25 m. Cette cavité mériterait d'être revisitée dans le but de la topographier et aussi de vérifier qu'il n'existe pas d'autres continuations possibles.

## Tragadero P 3 (Sinkhole P 3) / 6,03396° S / 77,46636° W

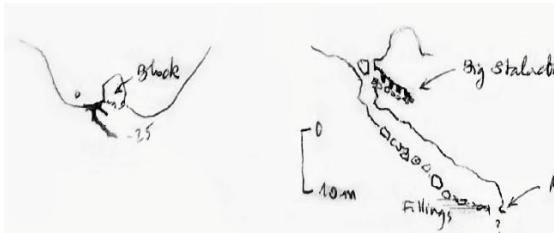
Après être passé devant les ruines d'une maison circulaire chachapoya, un sentier ouvert pas les ours à lunettes permet de progresser facilement dans le fond de la vallée (fig. 8). Des petits cours d'eau venant de la gauche recoupent le fond de la vallée pour se perdre au pied du flanc droit de la vallée suspendue. C'est le cas pour les eaux qui disparaissent dans le Tragadero P 3. L'eau est avalée par un petit trou complètement obstrué par des remplissages constitués de grosses pierres (fig. 9). Mais, il existe un courant d'air qui s'infiltra entre les blocs qui se trouvent très près du versant rocheux.



**Figure 5.** La vallée suspendue percée par deux dolines. Derrière dans la doline la plus amont, s'ouvre le Tragadero del Bloque



**Figure 6.** Un trou noir indique une continuation dans le Tragadero del Bloque



**Figure 7.** Croquis du Tragadero del Bloque



**Figure 8.** De petites rivières venant du côté gauche se perdent sur le flanc droit de la vallée suspendue

Le 21 août, une autre reconnaissance est programmée, toujours seul.

#### **Hoyo Grande P4 (Sinkhole P4) / 6,03844° S / 77,46747° W**

L'objectif est d'atteindre le Tragadero P 4 situé non loin du P 3, mais le P 4 est situé tout en haut des collines... Au fond de la vallée suspendue, il est facile de marcher. Le GPS indique que la dépression recherchée se trouve juste au-dessus de la vallée. Deux maisons circulaires montrent que l'endroit était autrefois occupé, mais aucun chemin ne mène à P 4. Le flanc droit de la vallée est très pentu et couvert de forêt. Je décide d'ouvrir un sentier à la machette. Impossible de savoir si P 4 est près ou non, et je dois continuer sans voir l'objectif. À un moment, je pense abandonner, mais la ligne d'un col commence à s'esquisser : l'objectif semble proche. Après une heure ou deux, j'arrive enfin au col dominant une grande dépression entourée de parois à-pic. C'est très impressionnant, car on surplombe une forêt qui s'est développée dans le fond de la mégadolíne. Pour aujourd'hui, l'objectif est atteint ; P 4 est reconnu, mais il reste encore à l'explorer (fig. 11).

Le 23 août, une dernière reconnaissance est organisée avec le concours de Julien et Jock. Les précédentes sorties avaient montré que les objectifs n'étaient pas si éloignés ; si l'itinéraire est bon, on peut facilement atteindre tous les points à explorer. Le premier objectif est de descendre et d'explorer le fond de l'Hoyo Grande P 4. Je pense que c'est possible, parce que j'ai remarqué sur la droite que le versant semblait un peu moins raide qu'ailleurs. Mais ce n'est qu'une impression, et je dois abandonner après quelques minutes de machette... Nous avons besoin de cordes pour descendre. Julien pilote son drone au-dessus de P 4 (fig. 12).



**Figure 9.** Le Tragadero P 3 est situé au pied du versant rocheux

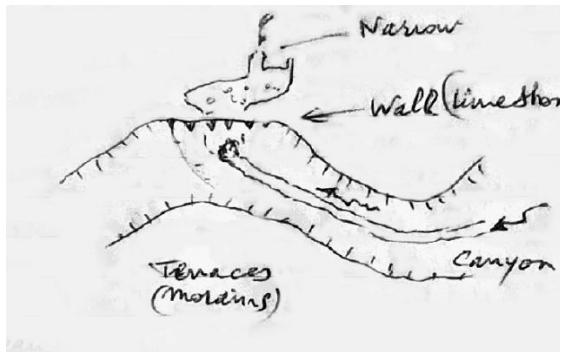


Figure 10. Croquis du Tragadero P 3



Figure 12. Julien pilotant son drone au-dessus de P 4.

#### Tragadero P 7 (Sinkhole P 7) / 6.051492° S / 77.46547°W

Aujourd’hui, un autre objectif peut être atteint, il s’agit de la mégadoline P 7. Les parois rocheuses sont visibles depuis le fond de la vallée suspendue (fig. 13). Nous décidons de marcher vers P 7. Nous avons le temps de reconnaître cette grande dépression identifiable depuis les satellites. Les parois rocheuses de P 7 ont été aperçues lors de la reconnaissance de 2022, nous savions qu'il s'agissait bien d'une véritable mégadoline. P 7 appartient aux dolines jumelles P 7-P 8, P 8 est situé juste au-dessus de P 7 mais n'a pu être reconnue. Depuis le seuil qui constitue l'accès le plus bas à la mégadoline P 7, nous remarquons que l'endroit est assez vertical. Mais Jock trouve un itinéraire pour descendre sans corde. Le fond est occupé par une forêt, et Jock indique que la dépression est complètement bouchée (fig. 14). Julien fait voler son drone (fig. 15), frôlant les branches des arbres. L'engin a failli se crasher... De P 7, nous avons mis seulement deux heures pour rejoindre le camp.



Figure 14. Jock nous annonce que le fond de la mégadoline P 7 est bouché

Figure 11. Les parois abruptes qui ceinturent l'Hoyo Grande P4.





**Figure 13.** Dans le lointain, les parois rocheuses de la mégadoline P 7 sont visibles depuis le fond de la vallée



**Figure 15.** Sur le bord de la mégadoline P 7, Julien fait voler son drone

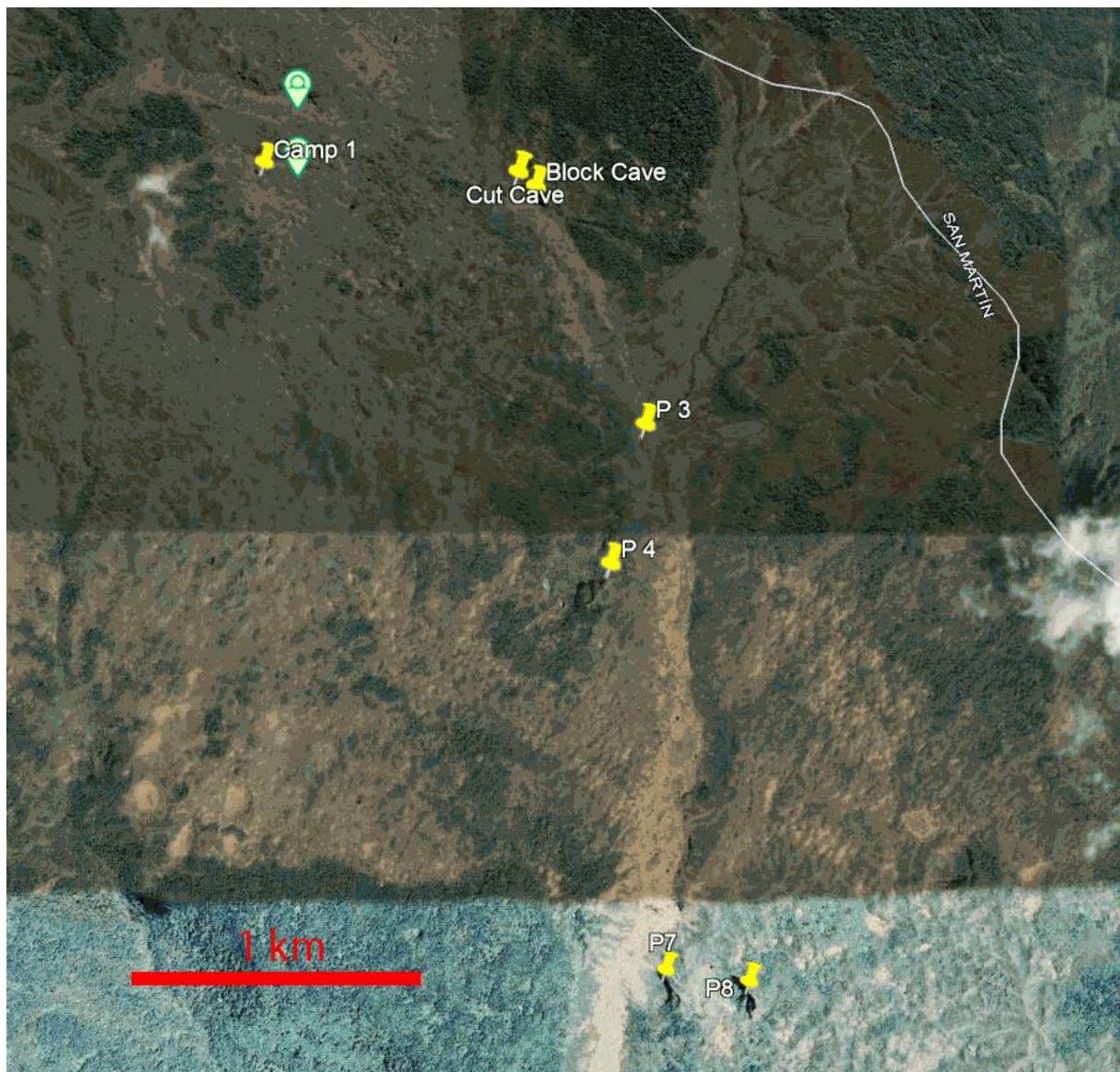


Figure 16. Vue Google Earth montrant la position des cavités reconnues dans la vallée suspendue