

Google Earth Pro, un outil de prospection spéléologique

PIERRE BEVENGUT

Depuis 2003, le GSBM explore la région de Soloco (Chachapoyas, Amazonas). Au début, l'expédition s'appuyait sur une enquête à partir d'informations recueillies auprès des habitants, et de prospections pédestres classiques (2003, 2004, 2007).

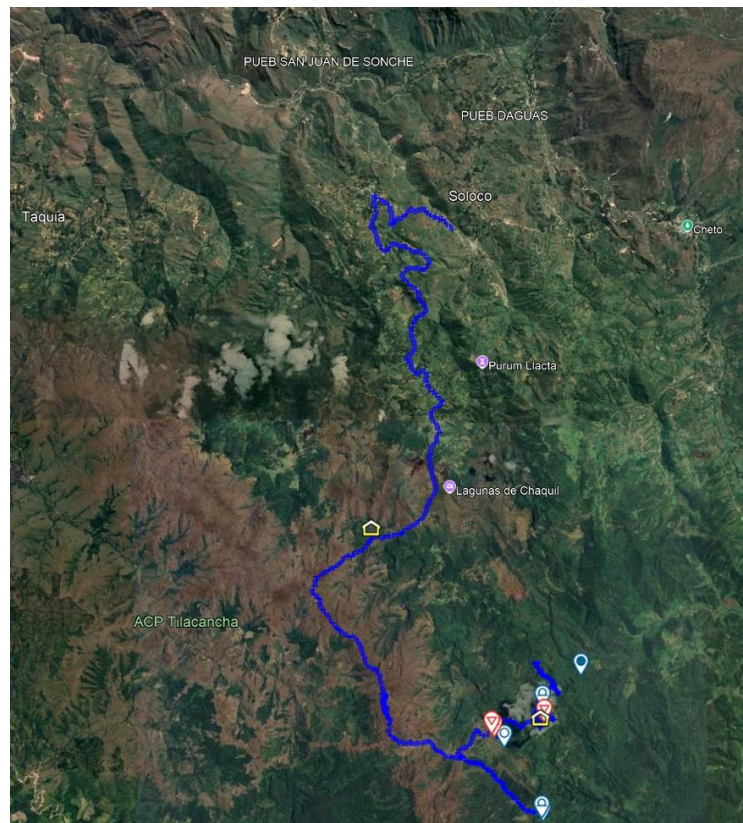
Mais depuis 2015, les images satellitaires sont consultables gratuitement via Google Earth Pro (avec un prérequis : paysage dépourvu de végétation) et nous les utilisons. Mais leur résolution varie considérablement de 0-1 m à 15 m par pixel. Le secteur de Soloco a eu plusieurs rajouts en haute définition depuis 2017. Le secteur de Toclón, à l'Ouest du plateau exploré, a permis de constater l'ouverture d'une piste carrossable permettant un accès rapide de Soloco à ce massif en voiture (2022, 2023, 2024).

Au retour de l'expédition 2024, en France, nous découvrons que le Sud du massif est passé en haute définition. Nous y observons des pertes importantes au contact grès-calcaire. Or depuis 2015, nous connaissons l'existence d'une grande grotte à proximité d'une perte (Rio Shocol) dans ce secteur. Cette information nous avait été transmise par un habitant du village de Taquia. Cette grotte soi-disant gigantesque, nous l'appelons la Cathédrale ! L'analyse des images satellites nous permet de situer cette fameuse Cathédrale. Ce sera l'objectif de l'expédition 2025.

L'intérêt de ce nouveau moyen de prospection est d'autant plus grand quand on prépare une expédition lointaine dans une région difficile d'accès, car cela permet de préparer l'expédition en amont. La haute définition des images nous permet de repérer les sentiers d'accès à cette zone. Ce qui nous a permis de planifier au mieux les temps de trajet



La piste qui donne accès au secteur de Toclón est bien visible sur cette image. Cela a permis d'explorer les cavités de cette partie du massif de 2022 à 2024



Le sentier (trait bleu) repéré sur Google Earth qui a permis d'accéder aux pertes des rios Saupucro et Shocol, et trouver la Cueva de la Catedral