

Des spéléologues belges découvrent la plus grande salle souterraine du continent américain

De nouvelles mesures effectuées ce printemps 2017 dans une grande salle souterraine au Mexique montrent que cette découverte, faite il y a bientôt 20 ans par des spéléologues belges, en fait le plus gros volume souterrain naturel du continent américain.

Depuis 37 ans maintenant, les spéléologues du Groupe Spéléo Alpin Belge (GSAB) organisent chaque année une expédition d'exploration et de recherche au Mexique, plus particulièrement dans la Sierra Negra, municipio de Zoquitlan, Etat de Puebla, à 300 km au sud de Mexico. Au fil des ans ils ont ainsi découvert et exploré plus de 200 km de galeries dans des centaines de grottes et gouffres, dont trois de plus de 1.000 m de profondeur (il n'y en a que 9 sur l'ensemble du continent).

En 1999, en toute fin d'expédition, ils découvrent et explorent un dernier gouffre, Tlamanicitli, qui après un kilomètre et demi de galeries et à une profondeur de -350 mètres, les fait aboutir dans une immense salle de 400 m de long sur 240 m de large pour une hauteur estimée à une centaine de mètres et baptisée la Muñeca Fea, c-a-d "La Vilaine Poupée" en espagnol. De retour au pays la topographie mise au net la classe au 7ème rang mondial des plus grandes salles souterraines. Ce classement se basant uniquement sur la superficie, vu l'impossibilité à l'époque de mesurer précisément les hauteurs, et donc le volume. Comme ils réalisent chaque année d'importantes découvertes au Mexique, ils n'en firent guère de publicité. Au fil des ans et des nouvelles découvertes ailleurs dans le monde, elle fût même reléguée à la 9ème place.

La technologie évoluant, un groupe de spéléologues anglais s'est mis aujourd'hui en tête de mesurer précisément, non plus la superficie mais bien le volume des quinze plus grandes salles mondiales, cela grâce à la technique du scanner laser lidar qui permet de faire, au millimètre près, des centaines de milliers de mesures dans toutes les directions en un temps record. C'est ainsi qu'en mars de cette année, quatre anglais rejoignent l'expédition des belges au Mexique qui les mènent aussitôt dans la salle Muñeca Fea. 52 stations de lidar furent nécessaires pour couvrir et mesurer toute la salle.

Ces nouvelles mesures montrent que la salle est bien plus haute que 100m puisqu'elle atteint 222m, ce qui lui donne le volume incroyable de près de 6 millions de m³ ! Ce qui en fait la quatrième plus grande salle au monde et le plus gros volume des Amériques.

A titre de comparaison la plus grande salle mondiale, Miao room en chine fait 10 millions de m³ tandis que la plus grande européenne, la salle de la Verna dans les Pyrénées françaises, "ne fait que" 3,6 millions de m³. En Belgique la salle du Dôme dans la grotte de Han atteint à peine 126.000 m³, également mesurée avec un lidar.

Cette incroyable découverte méritant bien d'être connue, deux membres du GSAB, Richard Grebeude et Jack London sont pour le moment au Mexique, en tant qu'invités du premier congrès international célébrant 50 ans d'explorations spéléologiques au Mexique, pour y présenter la Muñeca Fea ainsi que le bilan de quasi 40 ans d'explorations belges au Mexique.

Contact pour cette information :
Monsieur Richard Grebeude (GSAB)
0497 977 076 - richardgrebeude@skynet.be

Contact médias de l'Union Belge de Spéléologie (UBS)
Monsieur Charles Bernard
0499 578 215 – medias@speleo.be

Le lidar de Muñeca Fea sur Youtube :
https://www.youtube.com/watch?time_continue=28&v=QhdCjxRfoTI

Site web du GSAB et de leurs expéditions au Mexique :
<https://sites.google.com/site/speleogsab/home>

Site web du congrès mexicain :
<https://festivaldelascuevas.com/>

Site web de l'UBS :
<http://www.speleoubs.be/>