

Gilles Fumey
27 octobre 2008

Revoir les records. L'Amazone plus longue que le Nil et le Chimborazo plus haut que l'Everest

Dans nos bons vieux livres des records et les manuels de géographie, le Nil et l'Everest trônent en champions de la longueur fluviale et de la hauteur montagnaise. Durs comme fer, ces records devaient établir une hiérarchie définitive sur ce que la planète donne aux hommes de ses prouesses physiques. Des mesures, de la science. Indubitable.

Eh bien, non. Même nos bons vieux champions s'émeussent, sont disputés comme de vulgaires *losers* qui auraient fait leur temps. Déjà que l'Elbourz et le Mont Blanc se jaloussent l'Europe... Contester l'Everest et le Nil, chipoter sur ces kilomètres et cette fière altitude prises en flagrant délit de mentir, tout cela relevait de la mauvaise foi. Pourtant, voici deux nouvelles qui vont donner du grain à moudre aux champions des questions.



Le Chimborazo

Source : www.mtnguide.com

L'Institut brésilien de recherches spatiales vient de montrer que **l'Amazone mesure 140 km de plus que le Nil**. En utilisant l'imagerie satellitale, les chercheurs donnent 6 992,06 km pour le fleuve latino-américain contre 6 852,15 km pour le fleuve africain. Le calcul antérieur, selon le Brésilien, s'est avéré faux lors de travaux sur l'érosion de l'Amazone. Puisque 95% des alluvions de l'Amazone proviennent des Andes péruviennes, il fallait prendre cette référence pour mesurer avec les satellites Landsat de la Nasa la source de la rivière Apurimac dans le Sud du Pérou. Et en confronter les mesures avec la branche mère du Nil entre le Burundi et le Rwanda, la rivière Kagera.

Quant à l'Everest, il a été victime des calculs des chercheurs en géodésie, science de la forme et des dimensions de la terre, qui travaillent la troisième dimension autrement qu'en la mesurant à partir du niveau des mers. Entre l'Atlantique et le haut du vieux volcan éteint des

Andes, la mesure marque 6 310 mètres au compteur pour 8 848 mètres pour le pic calcaire de l'Himalaya. Mais compte tenu de sa position à proximité de l'équateur, **il reprend l'avantage du fait d'un renflement de l'ellipsoïde puisqu'il donne une distance de 6 384, 687 mètres, soit 2,20 mètres de plus que le toit himalayen.**



L'Everest

Source : <http://www.aujourdhuilachine.com>

Visité par Alexandre de Humboldt, puis l'Anglais Whymper et les Italiens Louis et Jean Antoine Carrell, le « Chimborazo, caravelle de neige au milieu du monde » (Enrique Veloz C.), met au défi les amateurs de records. Mais se faire voler l'Everest ne va pas laisser non plus indifférents les Népalais et Tibétains qui tiennent à cette fière silhouette.

Où l'on voit que la technologie remet tout en cause, comme en 1492 où des marchands européens, riches et aidés par les rois, découvrent l'Amérique et changent le monde. Quand les Andes se poussent du col et que l'Amazone s'étire dans la forêt, les satellites et la géodésie mettent à l'épreuve nos vieux savoirs.

Gilles Fumey

© Les Cafés Géographiques - cafe-geo.net