

LÉGENDE SCIENTIFIQUE (1)

Un savant astronome anglais, Piazzi Smyth, campé durant 4 mois (Janv.-Avril) en 1858, aux pieds de la Grande Pyramide (2), et il étudia ce monument, avec des instruments de grande précision. Ses étonnantes découvertes et ses principales conclusions ont été traduites par son très savant ami l'abbé Moigno, l'ancien Rédacteur du *Cosmos*.

Lors de l'Expédition Française en Janvier 1801, Lepère et Contelle découvrirent les 2 encastements N.-E. et N.-O. et ils donnèrent sur ces bases la mesure du périmètre de la Pyramide : ils lui trouvèrent 9163 pouces anglais. Smyth découvrit les 2 autres, mesura toute la base et trouva 9140. La hauteur actuelle de la Pyramide est de 202 couches (gradins) de maçonnerie dont la hauteur varie entre 19 et 56 pouces (ce qui rend son ascension pénible) : plus 2 couches sur la plate-forme de 22 pouces chacune, ce qui donne un total de 5468 pouces : la hauteur primitive était très approximativement de 5819. La plate-forme a environ 400 pouces carrés. L'angle des faces avec les bases est de $51^{\circ} 51' x''$ (probt $14''$)... de là par une suite de déductions surprenantes, absolument scientifiques, l'abbé Moigno arrive, avec son savant ami, à la conclusion que la Grande Pyramide, monument unique, est une œuvre divine, un monument providentiel.

(1) Nous donnerons ailleurs, dans un ouvrage actuellement en presse, une étude spéciale sur la grande Pyramide.

(2) Nous ne faisons pas la description des deux autres Pyramides qui avoisinent la grande et qui sont aussi représentées dans notre gravure.