

Ancien observatoire astronomique découvert en Égypte

par [Dario Radley](#) 24 août 2024

Une mission égyptienne dirigée par le Conseil suprême des Antiquités a révélé ce que l'on croit être le premier et le plus grand observatoire astronomique du VI^e siècle av. J.-C. dans l'ancien temple de Buto, situé sur le site archéologique de Tell El-Fara'in dans la zone égyptienne de Kafr El-Sheikh.



Certains des [artefacts trouvés](#) dans l'observatoire astronomique. Crédit : Ministère égyptien du tourisme et des antiquités

L'observatoire, construit à partir de briques de boue, était un centre important pour le suivi et l'enregistrement des phénomènes astronomiques. Il a été utilisé pour observer les mouvements du soleil, de la lune et des étoiles, et a joué un rôle crucial dans l'établissement des dates des fêtes religieuses et des cérémonies officielles, telles que les couronnements royaux et le début de l'année agricole.

«Il met en évidence la connaissance astronomique avancée des anciens Égyptiens, y compris leur capacité à déterminer le calendrier solaire et d'importantes dates religieuses et agricoles», a déclaré le Dr. Mohamed Ismail Khaled, Secrétaire général du Conseil suprême des antiquités, a déclaré à Ahram Online. La conception et les artefacts de l'observatoire montrent comment les Égyptiens ont utilisé l'astronomie pour aligner leurs pratiques religieuses et quotidiennes sur les événements célestes.

L'observatoire lui-même est une structure étendue couvrant environ 850 mètres carrés et dispose d'une salle centrale en forme de L faite de briques de boue, ressemblant aux entrées de pylônes des temples de l'Égypte antique. L'entrée est tournée vers l'est, permettant à la lumière du soleil d'éclairer l'intérieur à des moments spécifiques de l'année, soulignant encore le but du bâtiment dans l'observation astronomique. Dans cette salle, une plate-forme en pierre gravée de représentations d'alignements astronomiques, telles que le lever et le coucher du soleil au cours des différentes saisons de l'année égyptienne, a été découverte. Les gravures comprennent également des mesures qui ont probablement été effectuées à travers les portes orientale et occidentale du temple.



L'une des principales découvertes du site est un cadran solaire en pierre incliné, connu sous le nom "d'horloge d'ombre", qui a été utilisé pour mesurer le temps en fonction de la position du soleil. Ce cadran solaire se compose d'une rangée droite de dalles de calcaire, d'environ 4,80 mètres de long, avec plusieurs blocs verticaux et horizontaux qui peuvent avoir été utilisés pour mesurer l'angle et l'ombre du soleil tout au long de la journée. Dr. Ayman Ashmawy, chef du secteur des antiquités égyptiennes au Conseil suprême des antiquités, a décrit ce cadran solaire comme l'un des artefacts les plus importants, illustrant l'habileté des Égyptiens en matière de chronométrage et leur compréhension des mouvements solaires.