

L'observation du ciel chez les mayas

p. 1 Parmi les particularismes de la civilisation maya, ce qui surprend le plus les spécialistes est le très haut niveau de sa connaissance astronomique.

5 **p. 2** Le mouvement des corps célestes, les étoiles et les éclipses sont étudiés avec attention et constance
10 par des personnages de haut lignage, sans doute des prêtres-
astronomes appartenant à une caste prestigieuse



(s. a.) (2012). *Seis páginas del Códice Dresden* [fotografía]. Tomada de <https://goo.gl/bhUvVS>

15 et privilégiée. Dans le monde maya, tous les événements sont en corrélation avec les phénomènes astraux, qui sont à la base des cycles du calendrier. Rien sur terre ne peut se soustraire à la course du Soleil, aux cycles de la Lune et de Vénus, aux déplacements des étoiles. La vie et la mort, les sacrifices et les guerres, les récoltes et les réalisations architecturales, tout dépend des
20 prédictions des astronomes. De l'avis de certains chercheurs, même les manifestations artistiques sont interprétées selon ce point de vue.

p. 3 Les spécialistes d'aujourd'hui n'ont pas encore pu résoudre l'énigme des moyens techniques utilisés par les Mayas pour observer et étudier le ciel. Il n'existe pas de témoignage iconographique représentant des édifices
25 d'observation. En revanche, on trouve dans quelques codex mexicains, rédigés par les Aztèques, des images de constructions et d'objets utilisés dans ce contexte.

p. 4 Selon les hypothèses les plus plausibles, Caracol serait un observatoire: construit à la période postclassique à Chichén Itzá, cet élégant édifice circulaire
30 est surmonté d'une coupole. Il est encore en fonction au XVe siècle, à l'époque de la Conquête. Ses fenêtres étaient sans doute orientées de façon à permettre d'étudier la position du Soleil et de Vénus, les équinoxes et les points cardinaux.

p. 5 La tour du grand «palais» de Palenque serait aussi un observatoire
35 d'astronomie. Cette thèse est confortée par sa hauteur considérable et sa structure atypique. Les alignements de stèles, comme Copan, ou de groupes de monuments, tels l'ensemble E d'Uaxactún, constituent d'autres exemples d'édifices dont la fonction est en rapport avec l'astronomie.

Fuentes de información

Gendroup, P. (1985). L'Observation du ciel. En *Les Mayas*. París: Presses Universitaires de France.