



Une machine millénaire

par Sophie Hulo Veselý

Au début du 20^e siècle, des archéologues retrouvent une machine astronomique de plus de 2000 ans, engloutie sous les eaux. Yanis Bitsakis, historien des sciences, nous raconte son histoire



Nous sommes en l'an 70 avant Jésus-Christ, un bateau romain part de l'actuelle Turquie à destination de l'Italie. Il coule au large de l'île grecque d'Anticythère.

A son bord, se trouvent des objets de luxe probablement destinés à décorer de riches maisons romaines.

En 1900, des pêcheurs d'**éponges*** découvrent l'épave du navire. Des archéologues plongent et repèrent, entre autres, à 50 m de profondeur, des fragments de statues grecques et d'amphores datant de plus de 2000 ans.

Parmi ces trouvailles, un objet **A** attire leur attention. Il porte des roues dentées et des bribes de textes...

* **Eponge** Animal marin dont certaines espèces sont utilisées comme éponge dans nos maisons.

↑ Les fragments du calculateur, retrouvés à 50 m de profondeur

Un chef-d'œuvre technologique

En 1970, un scientifique du nom de Price radiographie l'intérieur de l'objet. Il y observe des rouages et affirme qu'il s'agit d'un calculateur astronomique.

Il y a 10 ans, grâce au scanner, les chercheurs découvrent un mode d'emploi microscopique gravé dans la boîte.

Ils comprennent que cet instrument permet notamment de prévoir les éclipses et de connaître, pour chaque jour, la position de la Lune, du Soleil et de cinq planètes.

Ils font alors une reconstitution de l'appareil (voir photo →). Cette machine reflète des connaissances en astronomie et un savoir-faire que l'on ne soupçonnait pas pour l'époque.

Une équipe genevoise doit retourner cet été à Anticythère pour tenter de trouver d'autres objets et les pièces manquantes de la mystérieuse machine.

Reconstitution du calculateur astronomique, par la société horlogère Hublot ↓



Vidéos à découvrir sur
→ www.unige.ch/-/anticythere

