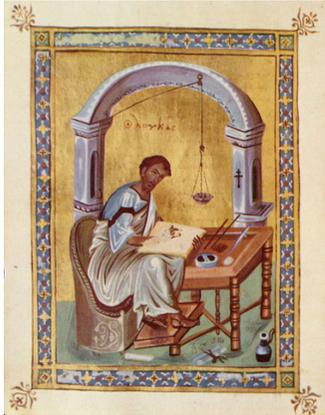


Les objets du cartographe de la Renaissance



<https://fr.wikipedia.org/wiki/calame>

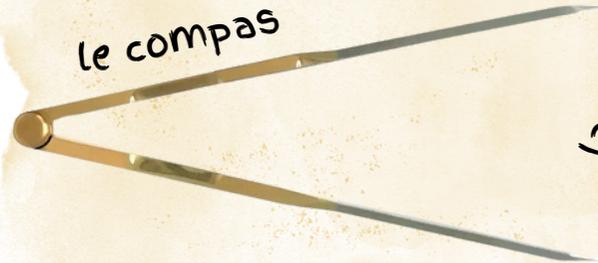
représentation byzantine de l'évangéliste Luc, Xe siècle

Le calame est un roseau ou un bambou taillé en pointe, utilisé à l'origine pour graver dans les tablettes d'argile plus de 3000 ans avant J.-C. puis trempé dans l'encre pour les écritures sur papyrus, parchemin ou papier. On l'utilise encore de nos jours, notamment en calligraphie arabe.



le calame

Le compas à pointe sèche (sans crayon) est essentiellement utilisé pour mesurer ou reporter des distances. Il était déjà largement utilisé chez les Grecs anciens. Son nom vient du latin *compassare* signifiant « mesurer avec le pas ». Attention à ne pas confondre cet instrument utilisé en géométrie avec le compas de marine qui est une variante de la boussole graduée.

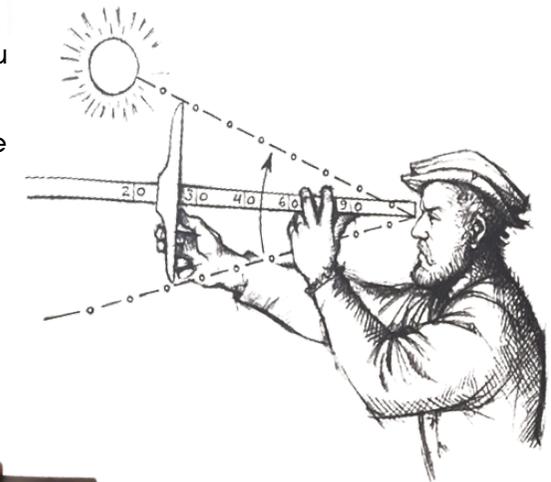


le compas

Le bâton de Jacob, également appelé arbalétrille, arbalète ou bâton gradué est un ancien instrument utilisé pour la mesure des angles en astronomie, puis pour la navigation : distance angulaire entre deux corps célestes, ou angle entre l'horizon et un astre.



le bâton de Jacob



La découverte et l'utilisation de la boussole sont très probablement d'origine chinoise (peut-être vers 70-80 après J.-C.), mais elle n'est authentifiée dans la navigation qu'à partir de 1117, puis à partir de 1300 en Europe. L'extraordinaire avantage de la boussole (dont l'aiguille aimantée indique toujours le Nord) est qu'elle constitue un repère fidèle quelles que soient les conditions : un cap à suivre, une direction à tenir, une carte à orienter, etc. Par d'ailleurs, l'un des repères essentiels de la carte est l'indication du Nord. On utilise toujours le principe de la boussole aujourd'hui.



la boussole

<https://fr.wikipedia.org/wiki/calame>