

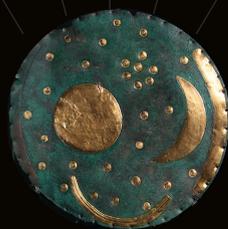
# LES ÉTOILES

## encyclopédie universelle

### DEPUIS L'AUBE DE L'HUMANITÉ NOUS REGARDONS LE CIEL

Quels que soient les endroits du monde, les différentes civilisations ont fait évoluer les sciences, les arts et les pensées religieuses et philosophiques. Les Hommes s'émerveillent puis regroupent les étoiles en personnages imaginaires, les constellations. Ils y voient les représentations d'animaux, de personnages, liées à leurs croyances et aux dieux qui dirigent leurs vies et leurs morts vers l'au-delà.

## SPIRITUALITÉ



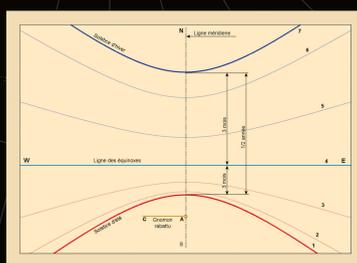
Disque de Nebra  
(-3000 à -1000 av. JC)  
© Anagoria



Mégalithes de Stonehenge  
© F. Vincent

## TEMPORALITÉ & NAVIGATION

Nous y avons cherché notre avenir, appris à mesurer le temps et à naviguer.



Gnomon - cadran solaire primitif



Calendrier Aztèque  
vers XVIe siècle © API



La Grande Ourse  
J. Hevelius XVIIe siècle



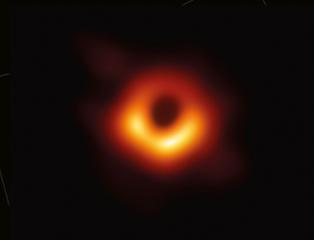
Sextant  
XIXe siècle © USGS

## AVANCÉES SCIENTIFIQUES

Des connaissances pour les scientifiques de la Grèce Antique jusqu'à nos jours : de Ptolémée (- 300 av. JC) à Albert Einstein (XXe siècle) en passant par Galilée (XVIe siècle) et Newton (XVIIe siècle)...



Instruments anciens d'astronomie  
© F. Arago



Photographie de trou noir de la galaxie M87  
© Event Horizon Telescope

## ARTS & PHILOSOPHIE

Le ciel nocturne est une source inépuisable d'imagination et de créativité pour tous les artistes : peintres, sculpteurs, écrivains, poètes, musiciens, philosophes. C'est une source d'émerveillement, de rêve et de réflexion.

Tous les domaines sont concernés par l'observation et la connaissance du ciel. Ils nous ont permis des avancées positives qui démontrent les prouesses intellectuelles humaines. Cependant, alors que nous jouissons tous les jours de ces découvertes, la pollution lumineuse que nous engendrons par nos éclairages nocturnes nous rend déjà aveugles.



Statue d'Atlas  
IIe siècle av. JC © G. Seah



Nuit étoilée sur le Rhône  
V. Van Gogh XIXe siècle



Sonate au clair de lune  
L. Van Beethoven XIXe siècle

« Deux choses remplissent l'esprit d'une admiration et d'une vénération toujours nouvelles et toujours croissantes à mesure que la réflexion s'y attache et s'y applique : le ciel étoilé au-dessus de moi et la loi morale en moi »

*Le ciel étoilé et la loi morale  
Emmanuel Kant*

Si le ciel est indissociable de la morale, il faut permettre à chacun de le regarder.

Dans le domaine de l'astronomie, et dans de trop nombreux lieux, le ciel n'est malheureusement plus observable.

### Pour plus d'informations

- Contempler le ciel
- Les mégalithes de Stonehenge
- Le calendrier Aztèque
- Les découvertes scientifiques