

# Fake-news en Science

n°2

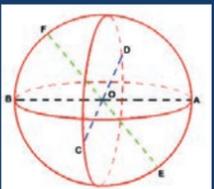


## Les Grecs considéraient-ils que la Terre était plate ?

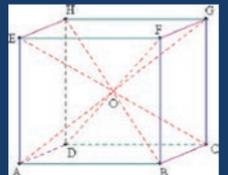


Pour bon nombre de personnes, les Grecs pensaient que la Terre était plate. Ceci est partiellement INEXACT !

Il est exact que pour Thalès de Milet (625 – 547 av. J.-C.) la Terre a la forme d'un disque plat flottant sur l'eau qu'il considère comme l'élément premier de tous les corps et le ciel est une voûte hémisphérique qui limite le monde. Son disciple Anaximandre (610 – 546 av. J.-C.) conçoit la Terre comme un cylindre isolé dans l'espace, ne reposant sur rien, « lévitant » dans une voûte céleste désormais sphérique.



En revanche, si Pythagore de Samos (580 – 495 av. J.-C.) donne à la Terre sa forme sphérique ce n'est pas pour des raisons astronomiques mais **esthétiques** ! L'Astronomie des pythagoriciens suit une règle d'harmonie et de perfection. Pythagore fut en effet le premier à appeler le ciel cosmos qui veut dire ordre en grec.



Immobile au centre d'un Univers sphérique où toutes les directions se valent, la Terre devait avoir une forme parfaite, c'est-à-dire une forme qui soit la même dans toutes les directions.

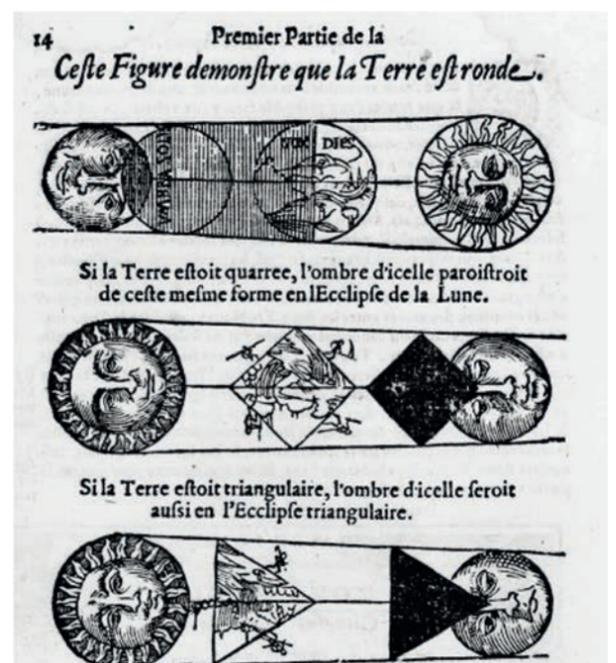
> La seule forme géométrique qui remplissait ces conditions était la **sphère**.

Si avec Pythagore la Terre devient ronde dès le Ve siècle avant notre ère, Aristote (384 – 322 av. J.-C.) nous en fournit une preuve moins d'un siècle plus tard. Il écrit :

« La sphéricité de la Terre nous est prouvée par le témoignage de nos sens : car si tel n'était pas le cas, les éclipses de la Lune ne prendraient pas les formes qu'elles ont.

En effet, alors que, dans les phases mensuelles de la Lune, les segments sont de toutes espèces - droits, gibbeux ou en forme de croissant, dans les éclipses la démarcation est toujours arrondie.

Cette ligne courbe, si l'éclipse est due à l'interposition de la Terre, signifie donc la sphéricité de celle-ci. »



En 2020, Selon un sondage Ifop, 9 % des Français seraient des Platistes, ou n'excluent pas que la Terre puisse être plate. Au Brésil, 11 millions de personnes sont de fervents défenseurs de cette théorie. Aux États-Unis, ils seraient 16 %.