LA REPRÉSENTATION DE LA LUNE ET DE L’UNIVERS DANS LES ANNÉES

Bien qu’on a fait beaucoup de découverts dans le domain astronomique on se demande encore quelle est la forme de la terre. Les popolations précédent aux grecs pensait que la terre pouvait être de different forme comme rectangulaire, carré ou ronde et que le ciel était comme une grande voûte qui couvrait la terre. Pour ça la première forme qui on lui donne est la sphère, non par hasard la forme symbolique de la perfection en Grèce.

On pensait aussi que la terre ètait au centre de l’univers, ça aussi de forme sphérique selon Phytagore et ses disciples.

Sera puis Aristotele au IVeme siècle avant J.C. à thèoriser que la Terre n’est pas une sphère, mais elle est ronde et ne se trouve pas dans un univers sphérique. Au IIeme siecle Ptolémée metra les bases scientifique que vont perdurer pour 1500 ans.

Après la faillite de l’Empire romain seront les arabes à permettre la transmision du savoir grec dans toute l’Europe. Il est grâce à eux que les informations grecs arrivent aux occidentaux qui les adaptent à la confession chrètienne.

Plus tard L’exploration des nouveaux mondes confirme empiriquement la sphéricité de la Terre et précise sa géographie, après ce qu’on appelle les Grands dècouvert. La Terre donc devient un symbole de puissance, représentée comme ça aussi dans les arts.

Il est pendant la Renaissance toutefois que Copernic provoque une véritable révolution scientifique: le Soleil est au centre du monde et les planètes tournent autour de lui. C’était une nouvelle choquante reprise plus tard par Galilée lequel sera tué pour cette théorie. C’est seulement au XVIIe siècle que les premières sphères armillaires devient héliocentrées.

En 1687, Newton énonce la loi de l’attraction universelle que dit que la Terre est est aplatie aux pôles.

Au XXe siècle, on découvre la relativité et l’espace-temps courbe avec Harlow Shapley qui montre que que notre galaxie, la Voie lactée, a une forme de spirale et que notre système solaire se trouve à sa périphérie et Edwin Hubble qui découvre que l’univers est en perpétuel expansion. Et en 1996 on découvre l’existence de plus de 10000 galaxies.

Aujourd’hui, on sait que la Terre n’est pas parfaitement ronde mais bosselée, une forme très different des hypotèse des antiques, même si encore on a thèories sur la forme de nôtre Terre.

Irene Branchesi