

Rigveda une nouvelle vision de la physique

Rigveda vous connaissez? Ce sont les plus anciens textes des quatre Vedas. Vous voilà bien avancés maintenant! Les Vedas sont des livres sacrés de la communauté hindoue. Mais ils sont beaucoup plus que ça puisqu'ils sont aussi parmi les premiers documents littéraires de l'histoire de l'Humanité. Et quelques étranges vérités scientifiques ressortent de ce texte.

Image Wikipedia

Des vérités sur la vitesse de la lumière:

Mano na yoadhvanah sadya etyekah satraa sooro vasva eeshe
Soit comme l'esprit, le soleil bouge tout seul sur le chemin divin.

Taranirvishwadarshato jyotikridasi soorya vishwamaabhasirochanam
Ô soleil, vous bougez avec une grande vitesse et donnez la lumière au monde.

Yojananaam sahastre dwe dweshate dwe cha yojane Eken nimishaardhena kramamaa namoastu te
Salutations à toi, Ô lumière qui voyage à 2202 yojans par demi nimesh.

Ici une petite conversion d'unité s'impose:

1 yojan = 14546m => 2002 yojans = 2,9e7 m

1s = 9,41 demi nimesh => 1 demi nimesh = 0,11 s

Soit une vitesse de la lumière de 2,74 108 m.s-1. En science on utilise une valeur approchée de 3 108 m.s-1. Belle performance! Dommage qu'on ne connaisse pas la façon dont ils ont déterminé cette vitesse.

En suite vient un célèbre dialogue. Leelavati pose une question à son père Bhaskaracharya:

Père, ce quoi la Terre sur laquelle on marche repose-t-elle?

Leelavati Ô ma fille, ces gens qui affirment que la terre repose sur un cobra, une tortue ou un éléphant sont dans l'erreur. Si nous acceptons l'idée que la terre repose sur quelque chose, alors une nouvelle question se pose sur quoi cette chose repose. Et la séquence de questions continue sans fin. En terme de loi cet état est appelé « sans condition » ou « sans raison ».

Leelvavti insiste alors pour obtenir une réponse. Bhaskaracharya répond

Pourquoi ne peux-tu pas accepter que la terre ne repose sur rien? Pourquoi est-il mauvais de dire que la Terre se tient grâce à sa propre force et appeler cela la puissance de rétention?

Comment est-ce possible?

Bhaskaracharya parle alors de principes et que le pouvoir des choses est très particulier. Il déclare que la Terre a le pouvoir d'attraction. C'est ce pouvoir qui nous maintient sur le sol et fait tomber les objets. Mais si une autre puissance d'égal pouvoir existe dans le sky, comment un objet tombe sur la Terre et pas vers l'autre objet? La réponse suggère que les planète par exemple reste stable dans le ciel parce que leur puissance les maintient en équilibre.

550 ans avant Newton, la gravitation existe déjà!

Bhaskaracharya continue ses révélations avec une Terre ronde, une fois encore avant Galilée. Ensuite dans le livre arrive Aryabhata qui déclare que la Terre n'est pas fixe dans le ciel et tourne sur elle-même.

Surprenante leçon de savoir ignoré!

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le jeudi 1 janvier 1970

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/7697-rigveda-nouvelle-vision-physique.html>