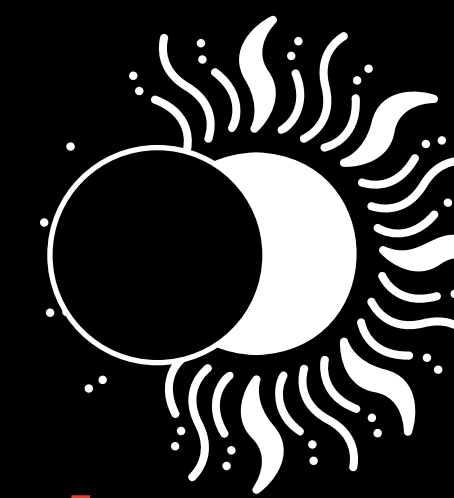


136 AVANT NOTRE ÈRE :

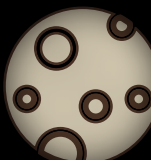
l'éclipse qui confirme le ralentissement de la Terre



Des sources anciennes affirment qu'une éclipse totale de Soleil eu lieu à Babylone le 15 avril 136 avant notre ère.

1 Si l'on calcule, avec les théories modernes, les circonstances de cette éclipse, sa bande de totalité serait passée plutôt au Sud de la France et au Maroc...

2 Tout rentre dans l'ordre si l'on ajoute un ralentissement de la rotation de la Terre de 1,5 millisecondes par siècle !

 **EN CONSÉQUENCE,** les calculs indiquent que la Lune s'éloigne de la Terre de 3,8 cm par an !

QU'EN EST-IL DES MESURES ?

Il y a cinq réflecteurs laser sur la Lune, posés entre 1969 (Apollo) et 1973 (mission Lunokhod) qui permettent de mesurer avec une précision inférieure au centimètre la distance Terre-Lune (environ 384 400 km). Les mesures les plus récentes montrent un éloignement compris entre 3,7 et 3,8 cm par an.

 Le ralentissement de la Terre est principalement dû aux frottements des marées océaniques sur les fonds marins.



© IMCCE/Patrick Rocher (adaptation IA)

DANS

600 millions d'années,

LA LUNE SERA ÉLOIGNÉE AU POINT DE NE PLUS POUVOIR COUVRIR COMPLÈTEMENT LE DISQUE SOLAIRE : IL N'Y AURA PLUS D'ÉCLIPSE TOTALE DE SOLEIL !