

# visite n°1 : le planétarium

Le 19 et 20 janvier 2009 , nous avons fait une séance d'initiation à l'astronomie, avec un intervenant M. FAVRET. Il avait emmené avec lui un planétarium gonflable (en photo ci-dessous) avec de multiples maquettes (non à l'échelle) du système Soleil, Terre, Lune.



Au début de la séance, nous avons parlé, des positions des différentes planètes par rapport au Soleil et des phases de la Lune. Nous avons aussi parlé de la distance entre la Terre et le Soleil qui de 150 000 000 de kms.

Si le Soleil avait la taille du planétarium la Terre aurait la taille de la balle de ping-pong, c'est-à-dire la plus petite balle sur la photo.

Puis nous sommes entré dans le planétarium.



A l'intérieur, nous avons vu l'emplacement des étoiles grâce à un projecteur spécial.

Nous avons vu des photographies projetées sur un tableau blanc. Nous avons vu le temps que la lumière mettait pour nous parvenir.

Ex : la lumière de l'étoile la plus proche met 4,2 années lumières pour nous parvenir, celle du soleil met 8 minutes et 20 secondes.

