

Aujourd'hui, 21 Juillet 2019, nous fêtons les 50 ans de l'arrivée de l'Homme sur la Lune. On pense qu'en 2033 l'Homme posera le pied sur Mars. Il y aura donc 64 ans entre ces deux moments historiques pour l'Humanité ! Dans cet élan naturel et atavique à aller toujours plus loin pour découvrir toujours davantage son terrain de jeu, l'Homme se déplace quand même à une vitesse ultra réduite pour explorer son petit coin d'Univers. Les espoirs sont grands concernant l'intérêt d'aller sur Europe, Titan, Encelade et quelques autres corps du système solaire. Mais à cette vitesse, il faudra des siècles ! On avait déjà compris que la lumière se déplace à une vitesse extrêmement lente dans l'Univers. Sa vitesse de 300.000 km/s nous avait tout d'abord épatés. Mais on a vite réalisé que c'est en fait la vitesse d'une tortue qui aurait oublié de desserrer son frein à main ! Cette extrême lenteur de la lumière nous oblige à concevoir qu'à l'échelle de l'Univers la simultanéité n'existe pas, ce qui a des conséquences majeures tant sur un plan astronomique que philosophique... Albert Einstein nous avait prévenus avec sa théorie de la Relativité publiée en 1915. Nous ne voyons les choses qu'à travers le prisme de leurs distances. Plus les objets sont loin, plus leur « appréhension » est difficile, car on les voit comme ils ne sont plus. La communication avec ces objets lointains est quant à elle impossible, le facteur étant beaucoup trop lent posé sur sa tortue avec le frein à main enclenché...



