



La Terre

Soleil

Mercure

Vénus

Terre •

Mars

Petits corps

Jupiter

Saturne

Uranus

Neptune

Pluton

Au-delà

Est-il besoin de présenter cette planète ? Nous la connaissons tous bien, car nous l'avons en permanence sous nos pieds ! Disons simplement que la Terre a un rayon de plus de 6 000 kilomètres, et se situe à 150 millions de kilomètres du Soleil : cette distance est couramment appelée "Unité Astronomique".



Un gros rocher nous accompagne dans notre trajet autour du Soleil : **la Lune**, notre seul satellite naturel. Il s'agit du seul autre objet du Système solaire sur lequel l'Homme a mis le pied (12 Américains, entre 1969 et 1972).

Echelle : 1 mm vaut 6 000 km

Nombre de satellites connus en 2009

1 (la Lune)

Rayon par rapport au rayon terrestre

1

Masse par rapport à la masse de la Terre

1

Un tour sur elle-même en

24 h
= 1 jour

Un tour autour du Soleil en

365,25 jours
= 1 an

Distance moyenne au Soleil

(en UA) (en Av)

1

142



Rayon de la Terre = 6 378 km - Masse de la Terre = $5,98 \cdot 10^{24}$ Kg
 UA = Unité Astronomique = distance moyenne Terre-Soleil = 150 millions de km
 Av = Année-voiture = distance parcourue en un an par une voiture roulant à 120 km/h = environ un million de km

