

On a marché sur la Lune



Premiers pas sur la Lune

Le 21 juillet 1969, à 21 h 17, le module lunaire *Eagle* de la mission Apollo XI se pose sur la Lune. L'astronaute Neil ARMSTRONG annonce : « Houston, ici la base de la Tranquillité. L'Aigle a atterri ».

Peu de temps après, Neil ARMSTRONG pose pour la première fois un pied sur la Lune. Pendant plus de 2 heures, malgré ses 180 kg, ARMSTRONG marche et saute sur le sol lunaire et parcourt environ 250 m.

**Questions :**

- 1- Quelles ont été les hypothèses formulées par Hergé pour dessiner les exploits de Tintin et ses amis dans la BD « On a marché sur la Lune » en 1956 ?
- 2- Ses hypothèses ont-elles été confirmées lors des premiers pas d'un homme sur la Lune en 1969 ?
- 3- La masse et le poids sont-elles deux grandeurs identiques ? Quelle est celle qui varie lorsque l'on passe de la Terre à la Lune ?