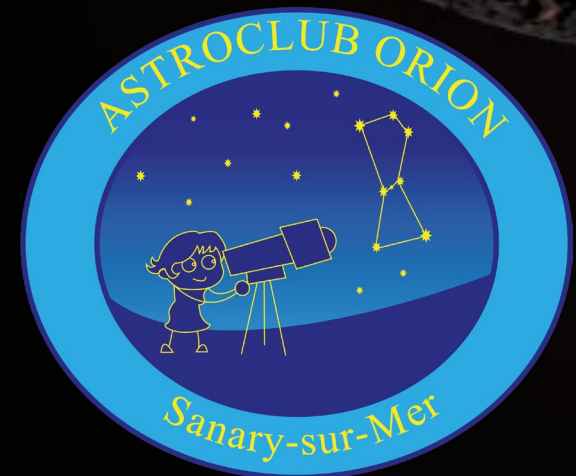


COMMENT LA LUNE S'EST-ELLE FORMÉE ET COMMENT Y SÉJOURNER DE MANIÈRE AUTONOME ?





L'Univers Express

L'origine de la Lune





LE PETIT ASTRONOME



LES ORIGINES DE LA LUNE

CRÉÉE APRÈS UNE COLLISION AVEC LA TERRE ?

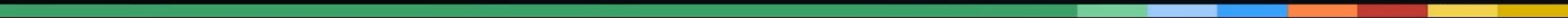
le tété
journal

le 18h30



Chez Jamy

**VIVRE SUR LA LUNE :
EST-CE POSSIBLE ?**



CE QU'IL FAUT RETENIR

- La Terre s'est formée il y a 4,5 milliards d'années
- La Lune serait plus jeune que la Terre de 50 à 100 millions d'années (à confirmer)
- La Lune est le satellite le plus massif du système solaire par rapport à la taille de sa planète
- La Lune s'éloigne de la Terre de 3cm par an
- Les hypothèses
 - Formation simultanée de la Terre et de la Lune
 - Capture de la Lune par la Terre
 - Rotation rapide de la Terre avec éjection de matière rocheuse
 - Collision avec plusieurs petits planétoïdes
 - Collision avec Théia, planète un peu plus petite que Mars
 - Basculement de l'axe de rotation
 - Formation de la Lune à partir du manteau rocheux de la Terre (moins de fer, moins dense)
 - Formation de la Lune très rapide : quelques heures

CE QU'IL FAUT RETENIR

- Les problèmes liés au séjour sur la Lune :
 - Air
 - Eau
 - Nourriture
 - Énergie
 - Régolithe
 - Radiations

SOURCES DES VIDÉOS

- [Above Earth](#)
- [Radio Télé Canada](#)
- [Le Petit Astronome](#)
- [Le monde de Jamy](#)