

Astronomie : Comment les étoiles tiennent-elles dans le ciel ?

Bibliothèque publique d'information, notre réponse du 01/04/2020.



Photo by NASA on Unsplash

C'est une très belle question que tu nous poses à la fois très poétique et scientifique.

Le ciel et les étoiles occupent les hommes et les scientifiques depuis que nous existons.

Les étoiles ne sont pas fixes dans le ciel. Mais les distances entre nous et elles sont si grandes qu'on ne peut percevoir les mouvements sans les regarder régulièrement. Donc elles ne tiennent pas à proprement parlé dans le ciel. Et leur position dépend de l'endroit d'où on les regarde.

Ecoute cette question posée par Ruben 6 ans dans l'Émission **Les petits bateaux** sur *France Inter*. [C'est si la Terre s'arrête de tourner, qu'est-ce qui se passe ? \(Ruben\)](#) à 20:24. Elle te donnera des éléments de réponse.

Tu pourras également [y poser ta question](#) et un spécialiste te répondra.

Voici deux petites vidéos de la plateforme *Lumni* qui expliquent certaines choses sur les étoiles :

[Les étoiles](#) : Découvre avec Sid, le petit scientifique

[Les étoiles](#) : Dis-moi Dimitri

Dans ta bibliothèque : Vas vite te plonger dans ces livres documentaires et belles histoires d'étoiles.

[Etoiles et planètes](#)

Masson, Claudine. Toulouse : Milan, 2002.

[Quentin et les étoiles magiques](#)

Gros, Nathalie. Bruxelles : Alice, 2002.

[L'arbre aux étoiles](#)

Cölle, Gisela. Paris : Nord-Sud, 1997.

[Les étoiles d'Hubert](#)

Dimey, Dominique ;Reeves, Hubert. Editions des braques, 2013.
Une grande amitié entre un petit garçon curieux de découvrir le monde et un grand-père passionné par les étoiles (Hubert Reeves)...

Ta question m'a fait tout de suite fait penser à un célèbre tableau du peintre Vincent Van Gogh, il s'appelle *La nuit étoilée*. Il l'a peint en 1888.

Regarde [ce tableau dans les détails](#) sur la base de photos des musées nationaux.

Regarde une [petite vidéo](#) sur ce tableau.

[Eurêkoi](#) – Bibliothèque publique d'information

www.bpi.fr