

Dossier : Comment a t-on su que la Terre est ronde ?

Votre mission-travail à réaliser :

À l'aide des documents fournis, et éventuellement de vos recherches, **réaliser** une affiche qui réponde à la question, en présentant l'histoire et les arguments qui ont émergés au cours du temps. Il s'agit d'un travail de *synthèse*, il ne faut retenir que le plus important (et le plus intéressant). Il faut aussi rédiger une ou deux phrases de bilan qui sera le cours.

Document 1. Earthrise.

Lever de Terre (« Earthrise » en anglais), codifié AS8-14-2383HR par la NASA, est une photographie prise par William Anders le 24 décembre 1968, durant la mission d'Apollo 8 vers la Lune. Prise en orbite lunaire, Apollo 8 n'ayant pas atterri sur la Lune, la photographie représente la Terre partiellement dans l'ombre, avec au premier plan la surface lunaire, à la manière d'un lever de soleil.



Document 2. The Blue Marble.

La Bille bleue (« The Blue Marble » en anglais) est une photographie célèbre de la Terre prise le 7 décembre 1972 par l'équipage d'Apollo 17, à une distance d'environ 45 000 km. Vue de la Terre prise par l'équipage d'Apollo 17 lors de leur voyage vers la Lune. On peut voir de la mer Méditerranée jusqu'à la calotte glaciaire de l'Antarctique. C'est la première fois que la trajectoire d'une mission Apollo permettait de photographier les glaces du pôle Sud.



Document 3. Pale Blue Dot.

Un point bleu pâle (« Pale Blue Dot » en anglais) est une célèbre photographie de la planète Terre prise par la sonde Voyager 1 en 1990 à une distance de 6,4 milliards de kilomètres, ce qui en a fait la photographie la plus lointaine jamais prise pendant 27 ans (jusqu'à ce que New Horizons réalise des images en décembre 2017). Elle a été baptisée selon le titre d'un livre inspiré par cette photo écrit en 1994 par Carl Sagan.



Document 4. La forme des astres.

Extrait de 5 pages du livre "Pourquoi la Terre est ronde ?" de Alain Riazuelo.

Document 5. La preuve technologique.

Ce document peut paraître intimidant, il ne faut pas se laisser décourager. Les points les plus complexes ne sont pas forcément les points les plus intéressants.

Extrait de 12 pages du livre "Pourquoi la Terre est ronde ?" de Alain Riazuelo