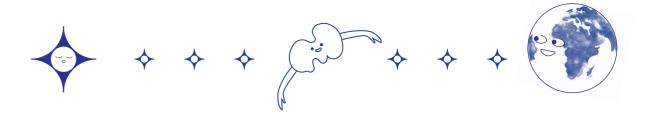
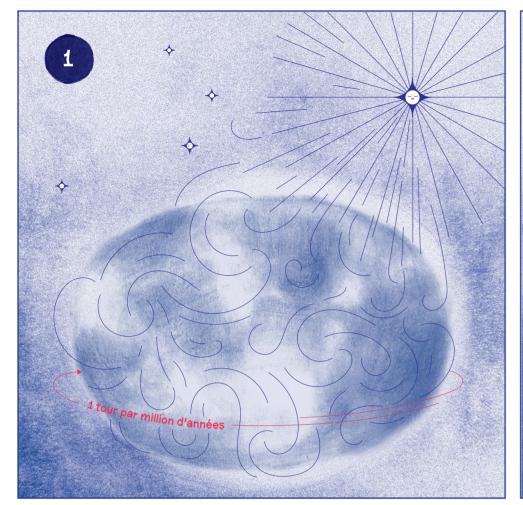
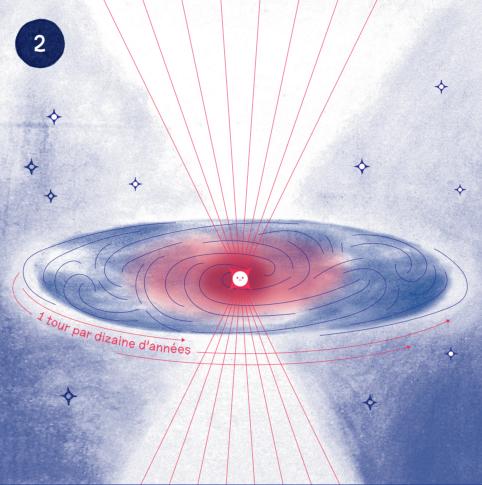


D'où vient la Terre?

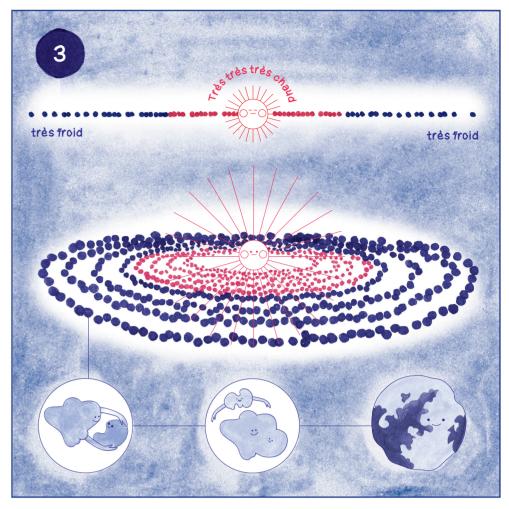




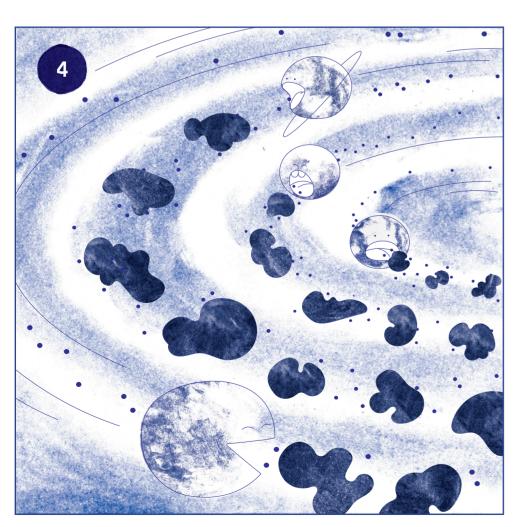
Il y a plus de 4 milliards d'années, une étoile explose, laissant derrière elle un immense nuage de gaz qui tourne tout doucement sur lui-même...



Sous l'effet de la gravité, ce nuage s'effondre sur lui-même et forme un disque très chaud, qui tourne bien plus vite.



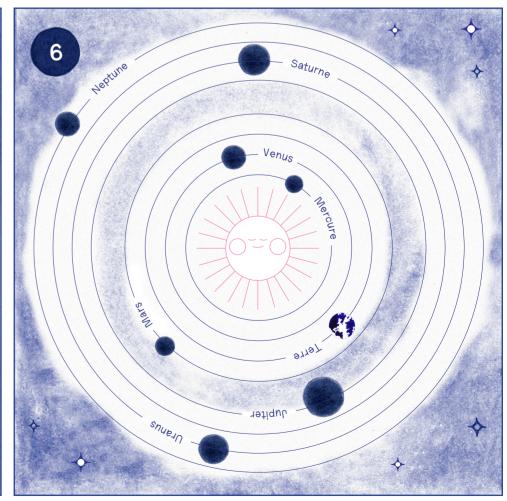
Sur les bords plus froids, les molécules ralentissent et s'agrègent en petits grains, qui finissent par former des astéroïdes de quelques kilomètres.



Les astéroïdes s'attirent par gravité, et forment petit à petit des planètes plus grosses.



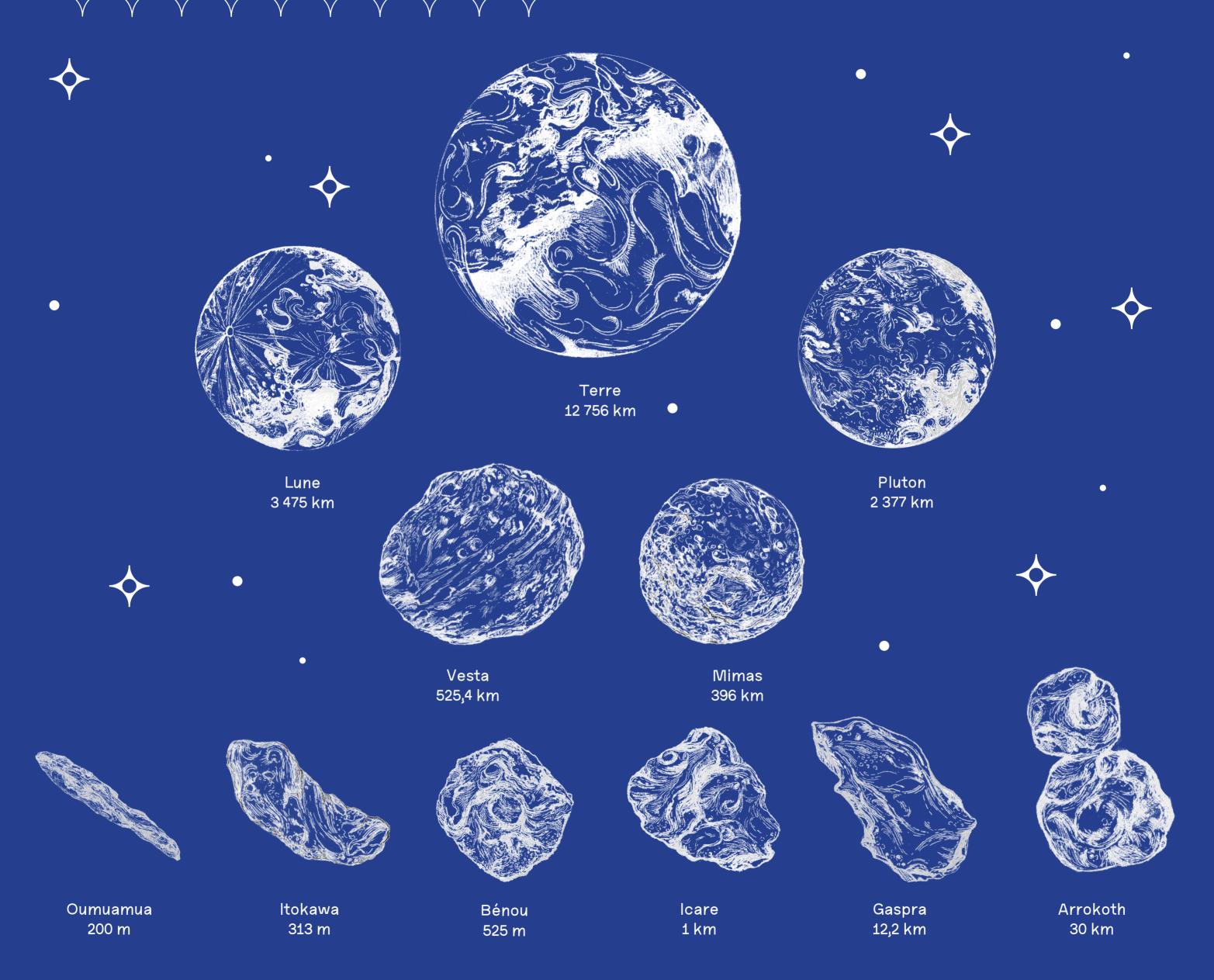
Notre Terre est alors percutée par une plus petite planète, Théia. Cette collision donne naissance à la Lune.



Près de cent milliooooooons d'années après l'effondrement initial, toutes les planètes sont maintenant stables sur des orbites autour du Soleil. Bienvenue dans notre système solaire!

Inventaire cosmique

Lorsqu'un un objet stellaire se forme, la gravité tire toute sa matière vers son centre. Quand son diamètre dépasse les 100km, il prend naturellement la forme d'une sphère.



Cela explique les formes bizarres des objets célestes de moins de 100km de diamètre, comme les astéroïdes.

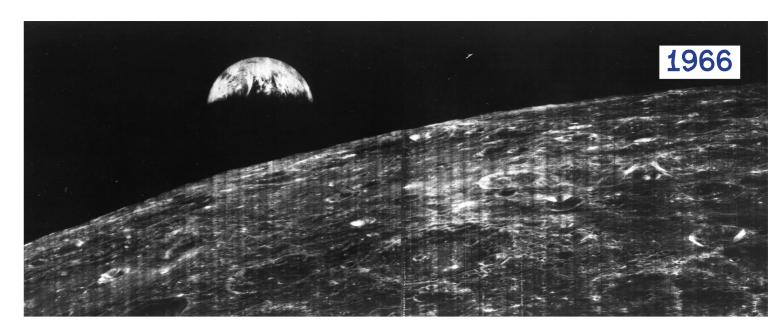
Vue de l'extérieur



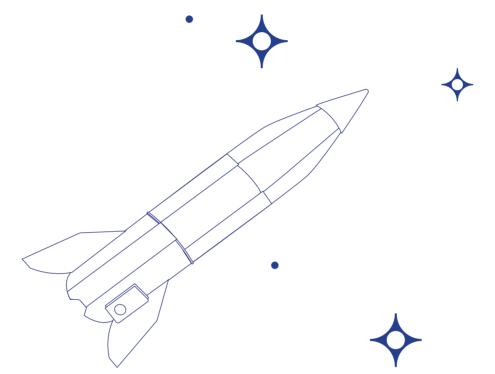
Première image de la Terre photo capturée par une fusée V2.

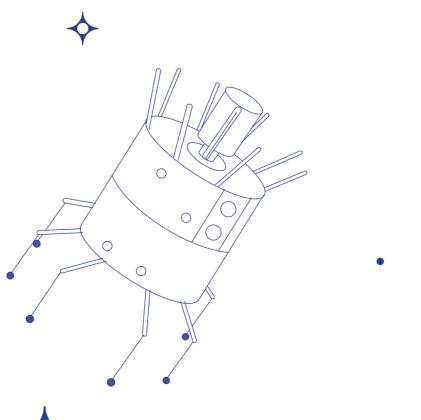


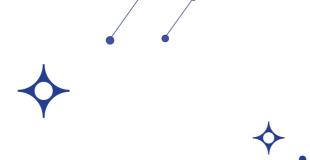
Première image entière de la Terre en couleur photo capturée avec le sattelite ATS-3 et utilisée par la suite comme couverture du premier Whole Earth Catalog ».

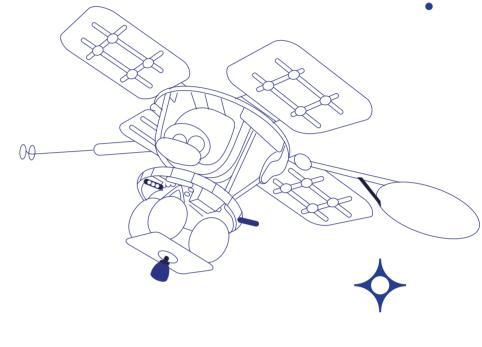


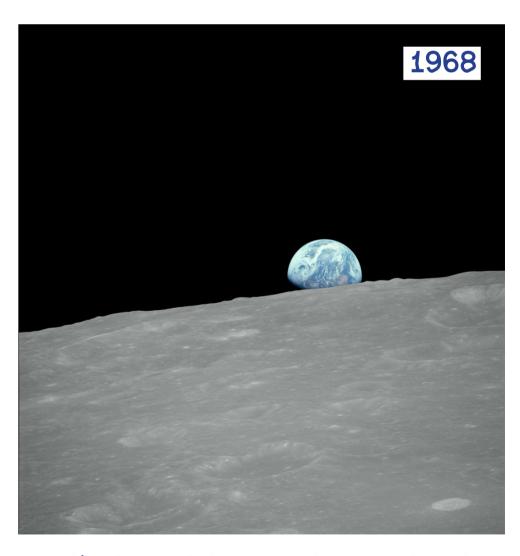
Première image de la Terre prise depuis un autre objet astronomique photo capturée par le Lunar Orbiter 1 depuis la Lune.





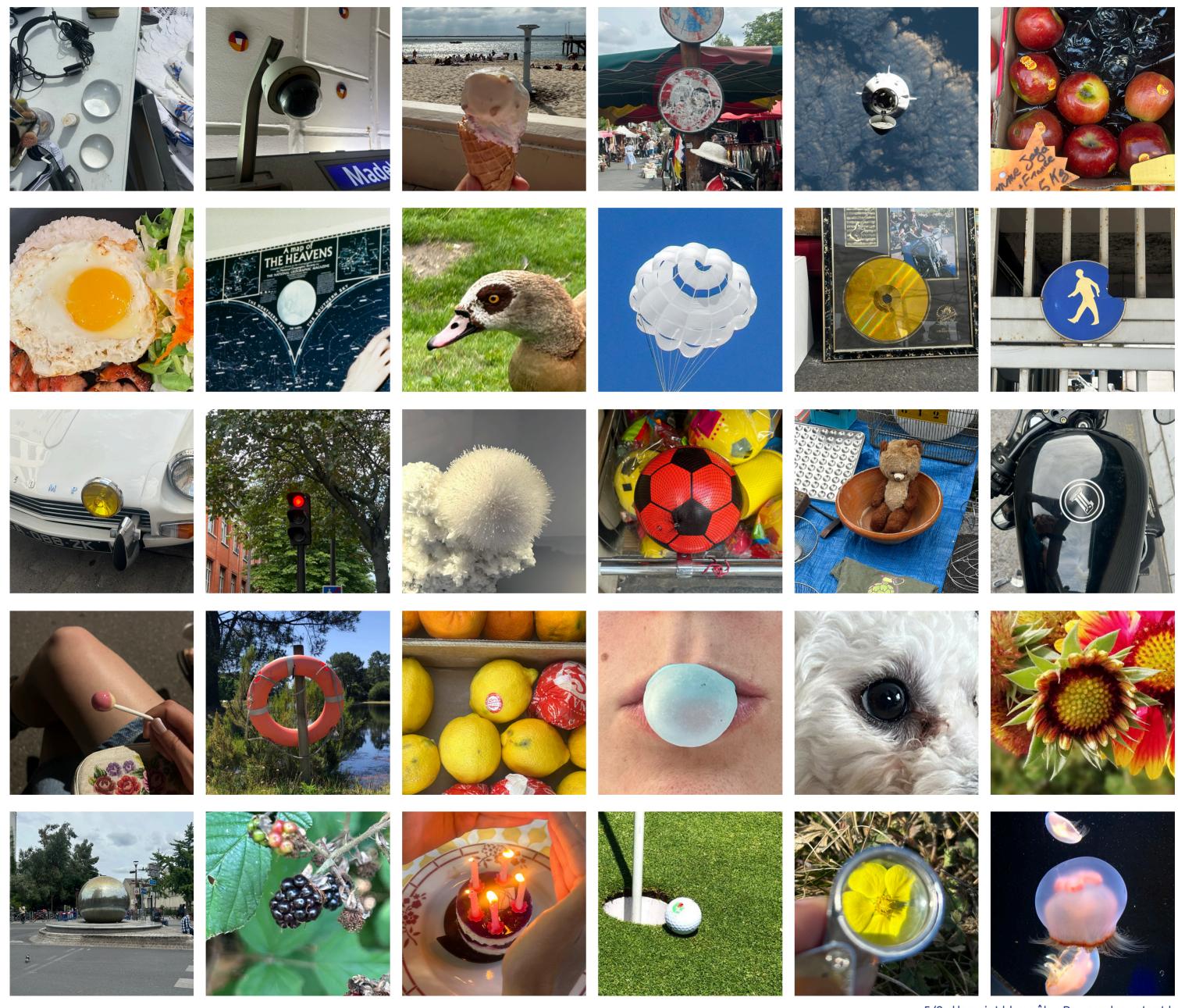






Première image de la Terre prise par un humain depuis un autre objet astronomique photo capturée sur la Lune par William Anders durant la mission Apollo 8 avec un Hasselblad 500.

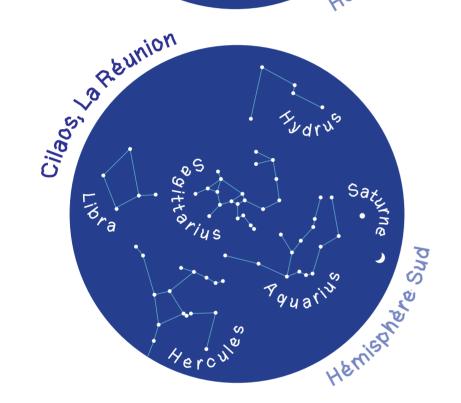
Des ronds partout!



5/9 · Un point bleu pâle · Des ronds partout !

Elle est ronde: voiciles preuves

Hewish A olar A

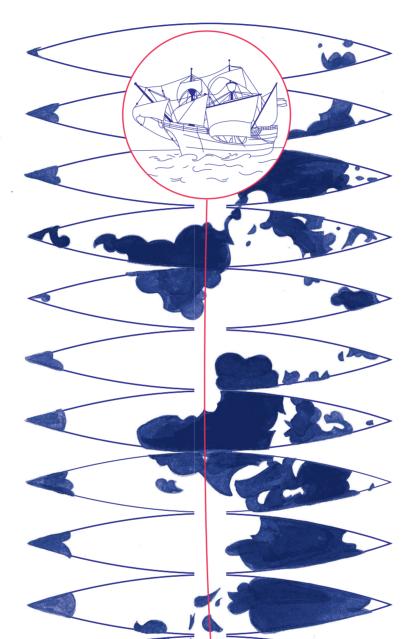


Les étoiles

Seule une Terre ronde permet de comprendre pourquoi les étoiles ont des positions différentes dans le ciel selon la latitude.

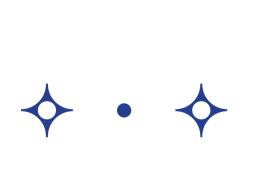
Les marins

En 1519, Magellan et ses marins débutent un voyage qui sera le premier véritable tour du globe 3 ans plus tard.





Lors d'une éclipse lunaire, l'ombre de la Terre sur la Lune est toujours ronde.





Le décalage horaire

Si le Soleil n'éclaire qu'une moitié de la Terre à la fois, laissant l'autre moitié dans la nuit, c'est parce qu'elle est ronde et en rotation.

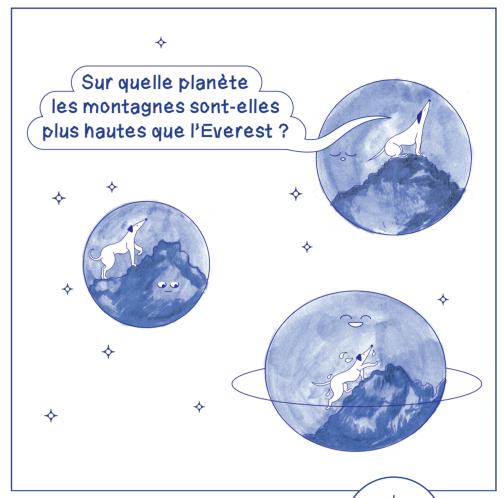
Vous allez être surpris!

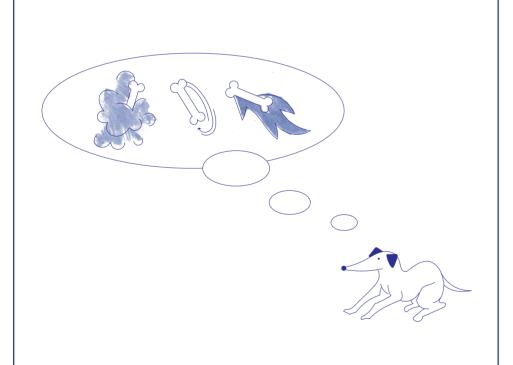
Oh, des fun facts !!!!!!!

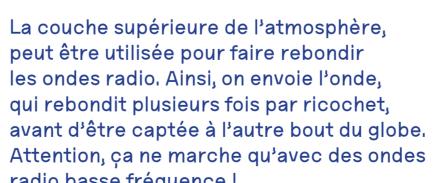


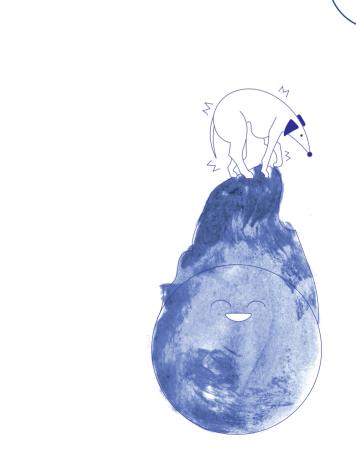






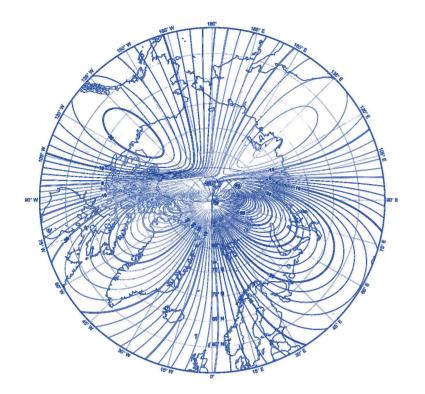






La traversée durerait 42 minutes et une fois Plus une planète est petite, moins la montagne de l'autre côté, on repartirait en sens inverse, est attirée par la gravité, donc plus elle est comme un yo-yo! Mais vu la température haute. Sur Mars, 2 fois plus petite que la Terre, au cœur de la Terre, on brûlerait bien avant... radio basse fréquence! le mont Olympus fait 3 fois l'Everest.

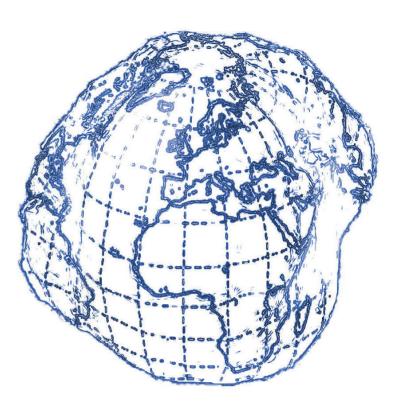
Les scientifiques représentent la Terre de bien des façons, selon ce qu'ils recherchent.



Champ magnétique terrestre



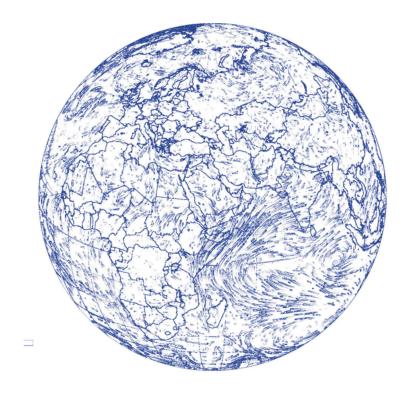
Hausse des températures depuis 1979



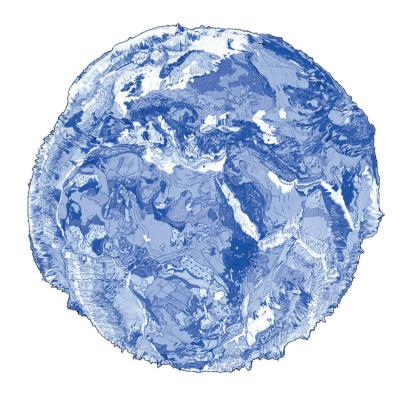
Anomalie de la gravité



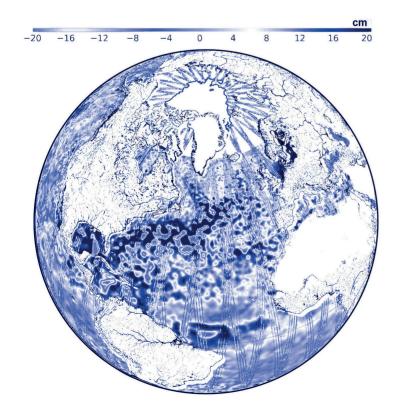
Proportion de plantes menacées



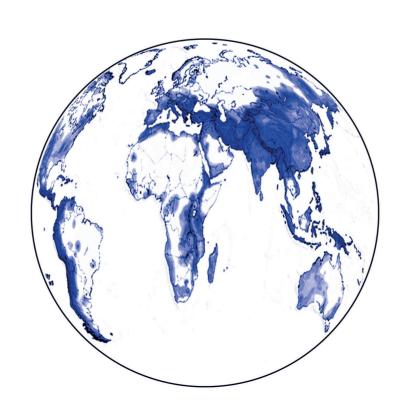
Pollution et mouvements de l'air



Nature des zones géologiques



Niveaux des eaux



Risques sismiques





Capturée par le satellite Voyager 1 le 14 février 1990, la photographie «Pale Blue Dot» reste à ce jour le cliché de la Terre prise le plus loin, à près de 6 milliards de km. Vue à travers les caméras de l'époque, elle se réduit à quelques pixels.

