

COMMENT LA TERRE A ÉTÉ CRÉÉE

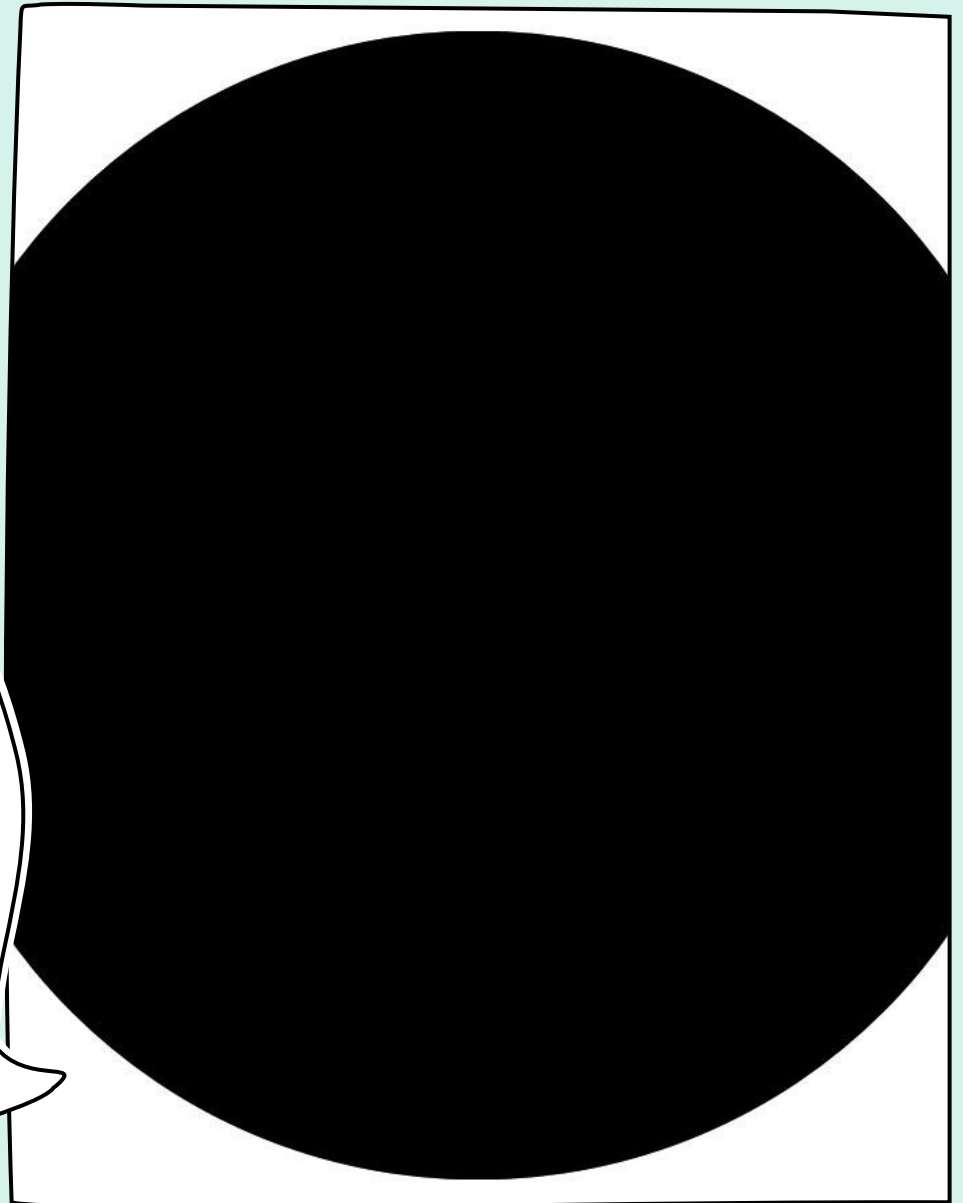
César Metz

CM1 C



AU COMMENCEMENT,

Il n'y avait rien du tout : pas
d'univers, pas de terre, pas d'étoiles,
pas de soleil, pas de temps...





ET SOUDAIN IL Y A
13 MILLIARDS D'ANNÉES
ENVIRON...

Une gigantesque explosion se produit.

On l'appelle : le BIG BANG

Le big bang est une concentration de
matières très denses et très chaudes.

L'univers n'est pas plus grand qu'un
grain de sable.

Mais il grandit très vite et il fait alors
très très chaud : des milliards des
milliards de degrés.



ON FAIT UN BOND ENCORE DANS LE TEMPS

Les nuages de gaz nés du Big Bang s'attirent et forment des galaxies. Il y a des centaines de milliards de galaxies dans l'univers. Une galaxie est un ensemble d'étoiles, de poussières et de gaz qui tournent autour d'un centre galactique.

La voie lactée à 13,61 milliard d'année



LA GALAXIE, LA VOIE LACTÉE

La voie lactée est une galaxie spirale qui comprend de 200 à 400 milliards d'étoiles et au minimum 100 milliards de planètes.

Dans cette galaxie, il y a une étoile qui est notre soleil.

LA TERRE AU COMMENCEMENT

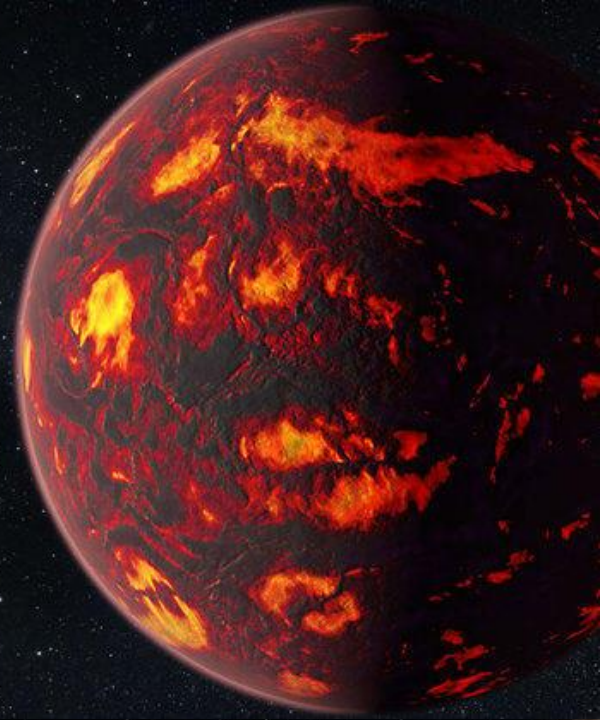
Des roches, des poussières et des gaz tournent autour du soleil. Ils se sont agglomérés pour former des gros rochers, qui se sont assemblés lors de violentes collisions.

La terre est née il y a 4,6 milliards d'années.



LA TERRE

Au début, la terre est formée de roches liquides très chaudes. Elle est uniquement recouverte de lave et quotidiennement bombardée par des météorites.





LA LAVE SE REFROIDIT
FORMANT DES CROUTES

A dramatic photograph of a volcano erupting. A massive, dark plume of smoke and ash rises from the summit, dominating the left side of the frame. The sky is a deep, dark purple. The volcano's slopes are visible on the right, with glowing lava flows running down them. A large, white, speech-bubble-shaped text box is overlaid on the lower-left portion of the image.

LA TERRE EST RECOUVERTE DE
VOLCANS QUI CRACHENT DES GAZ

LA VAPEUR D'EAU DE
L'ATMOSPHERE A PERMIS
DE FORMER DES NUAGES

Il a plut très très très longtemps et cela
a formé un immense océan.



The background of the image is a dark, deep blue. Scattered throughout are numerous rod-shaped bacteria, colored in a vibrant green. Each bacterium is covered in fine, hair-like flagella that give them a fuzzy appearance. Some bacteria are in sharp focus, while others are blurred in the background, creating a sense of depth. A white speech bubble with a black outline is positioned in the upper right quadrant, containing French text.

IL FAUT ATTENDRE ENCORE 1 MILLIARD
D'ANNÉES POUR QUE LA VIE APPARAISSE

IL FAUT ATTENDRE ENCORE 1 MILLIARD D'ANNÉES POUR QUE LA VIE APPARAISSE

Sources:

- « L'histoire de la vie, du big bang jusqu'à toi » Stéphanie Ledu et Caroline Hue, édition Milan
- Internet