

COMMENT LA VIE EST-ELLE APPARUE ? COMMENT À PARTIR D'UN NUAGE INTERSTELLAIRE 🌌, ON ARRIVE À ÇA 🐰 ?

-4,6  
MILLIARDS  
D'ANNÉES

Tadam!

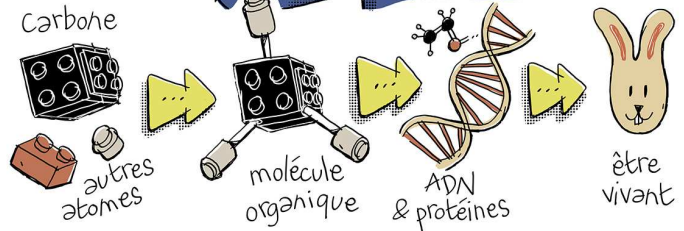
AUJOURD'HUI

Hé!  
On n'est  
pas chez les  
magiciens!

À L'ORIGINE DE LA VIE, IL Y A LE CARBONE!  
EN S'ASSOCIANT À D'AUTRES ATOMES : HYDROGÈNE,  
OXYGÈNE... IL DEVIENT UNE MOLECULE ORGANIQUE  
DE PLUS EN PLUS COMPLEXE!

Ah... comme  
un jeu de  
construction!

facile!



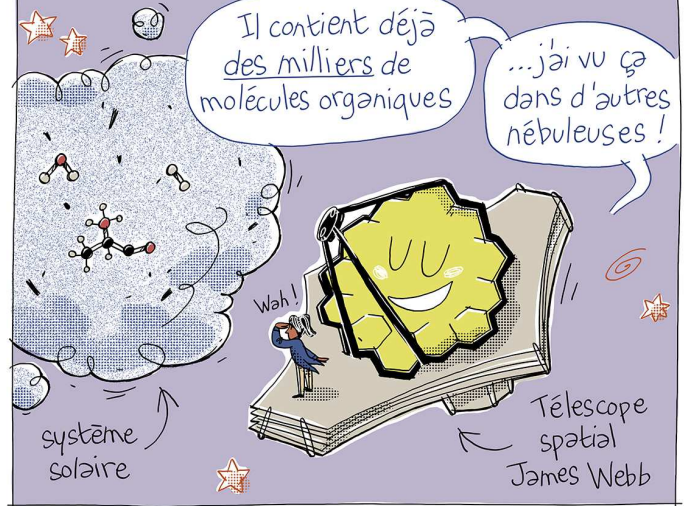
**5** TYPES DE MOLÉCULES ORGANIQUES PERMETTENT DE FABRIQUER LES PROTÉINES ET L'ADN DE TOUS LES ÊTRES VIVANTS : CE SONT LES 5 BRIQUES DE LA VIE !

Les 5 Briques

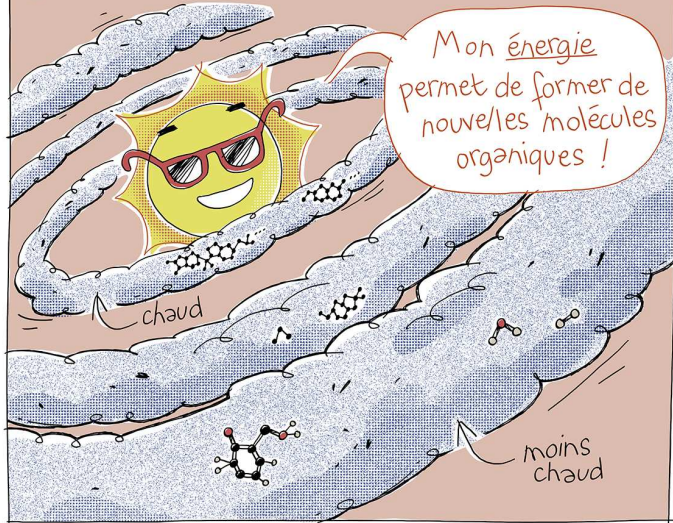
- acides aminés
- sucres
- phosphates
- bases azotées
- acides gras



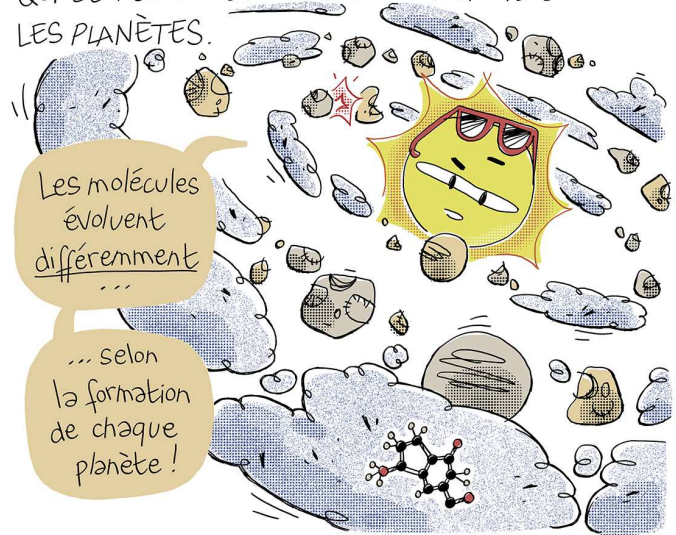
REPRENONS DU DÉBUT... ILYA ENVIRON 4,6 MILLIARDS D'ANNÉES, NOTRE SYSTÈME SOLAIRE RESSEMBLE À UN NUAGE DE MATIÈRE...



UNE PARTIE DE CE NUAGE S'EFFONDRE SOUS SON POIDS : NOTRE ÉTOILE, LE SOLEIL, APPARAÎT...  
ENTOURÉ D'UN DISQUE DE GAZ ET DE POUSSIÈRE !



LE GAZ ET LA POUSSIÈRE S'AGGLOMÈRENT POUR DEVENIR D'ABORD DES COMÈTES ET DES ASTÉROÏDES, QUI SE PERCUTENT POUR FORMER PLUS TARD LES PLANÈTES.



PIÉGÉES DANS DES ASTÉROÏDES OU DES COMÈTES, NOUS RETROUVONS DE TRÈS ANCIENNES MOLÉCULES ORGANIQUES ET RECONSTITUONS LEUR HISTOIRE.

