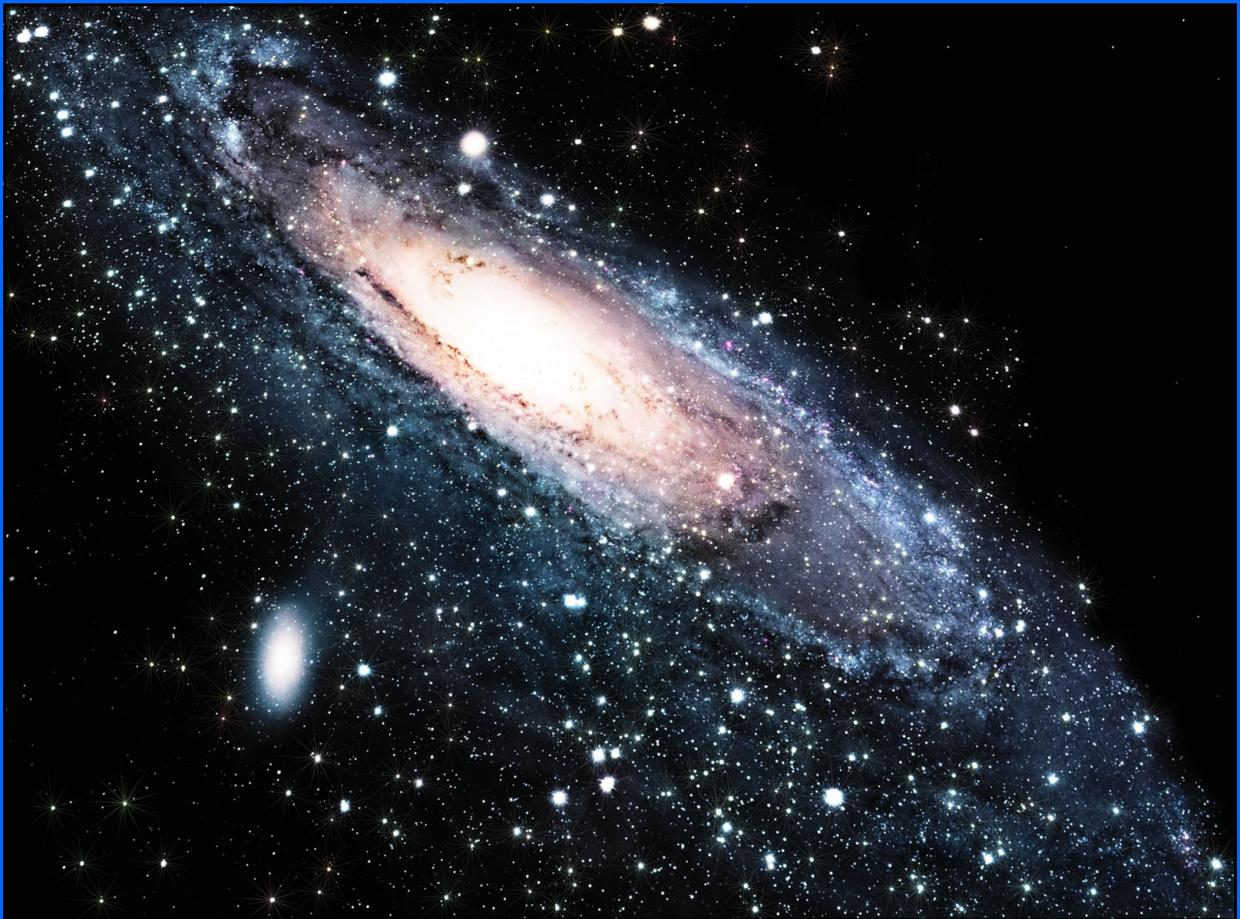


VOYAGE AU COEUR DU SYSTÈME SOLAIRE



PARTIE 1

Notre système solaire - le Soleil, les planètes telluriques et gazeuses, comètes, astéroïdes et météorites.

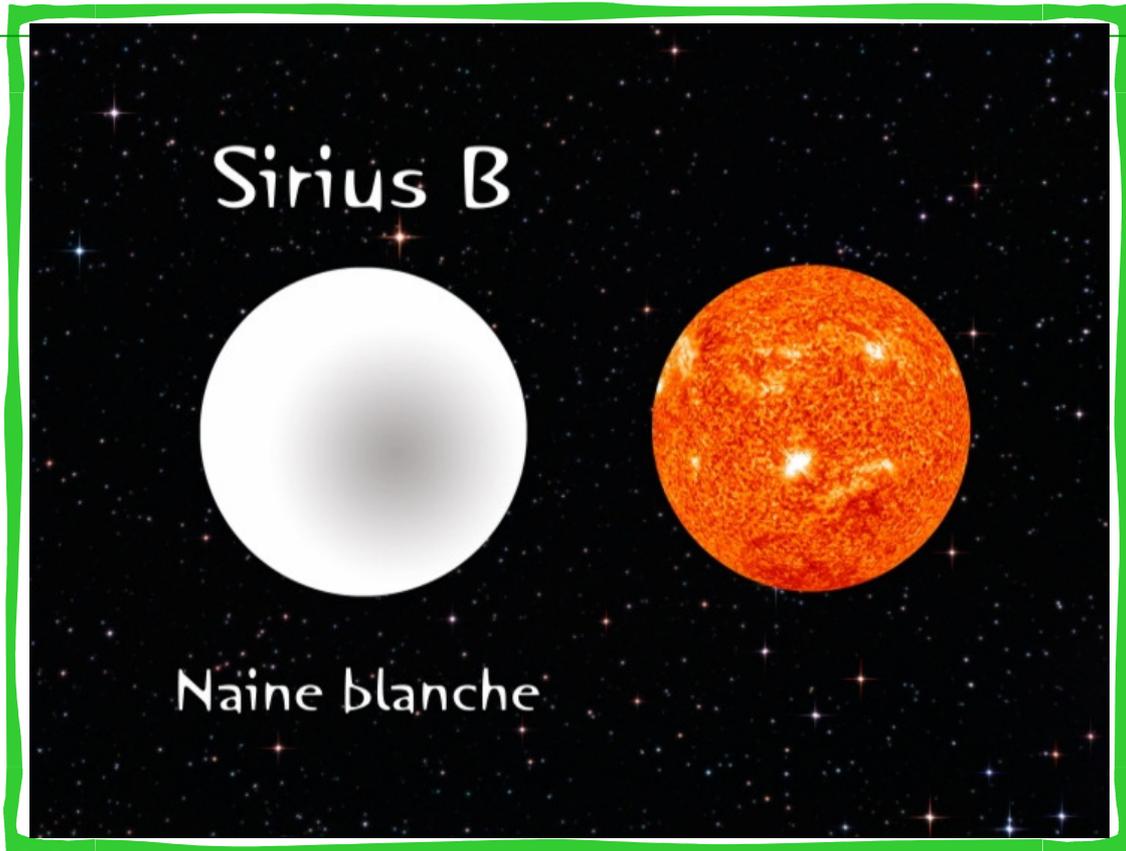
PARTIE 2

Influence du Soleil et de la Lune sur Terre.

PARTIE 3

L'histoire de l'astronomie et conquête de l'espace.

PARTIE 1 - LE SYSTEME SOLAIRE

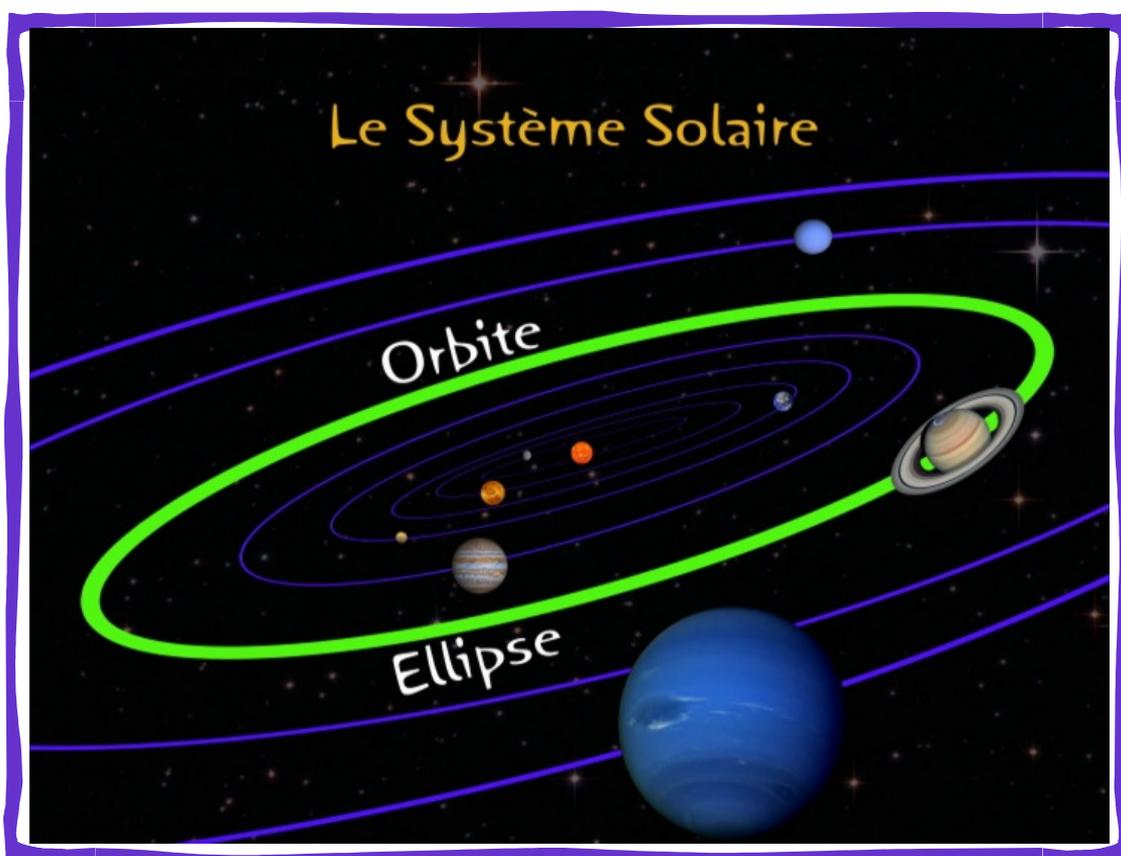


Le Soleil, une étoile moyenne.



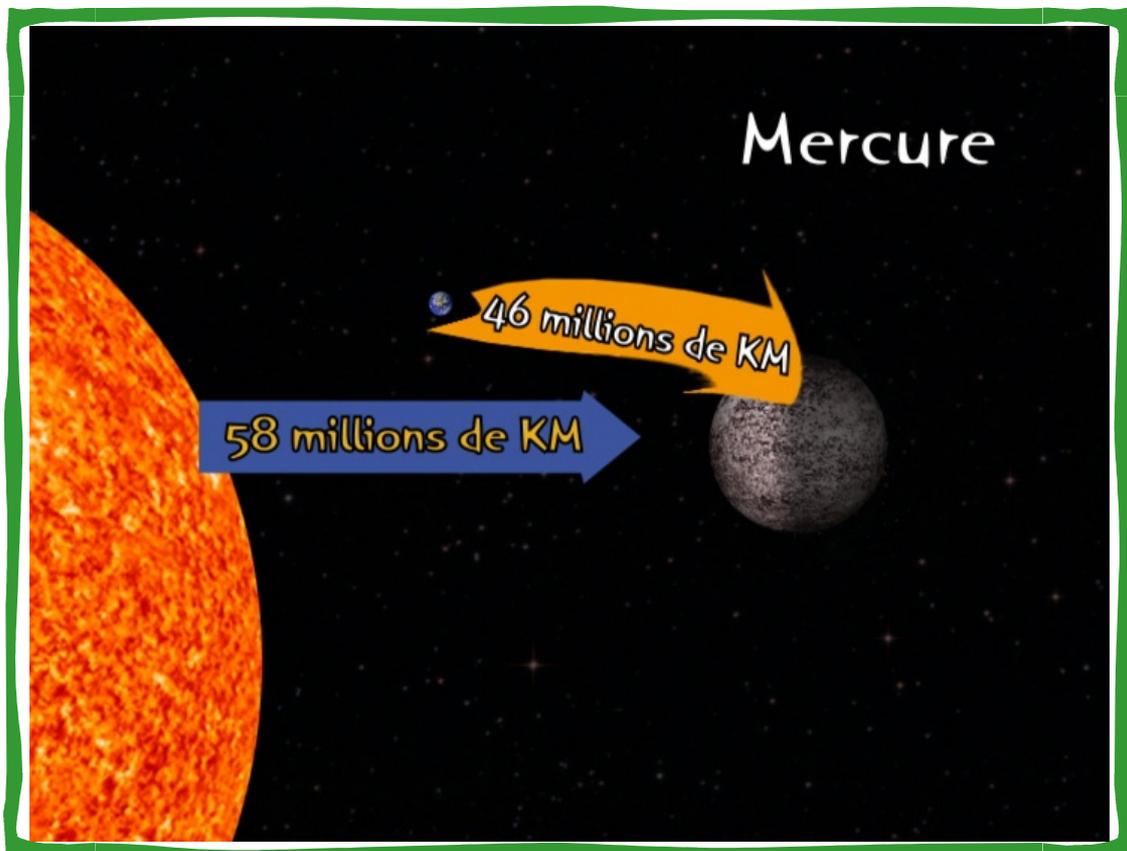
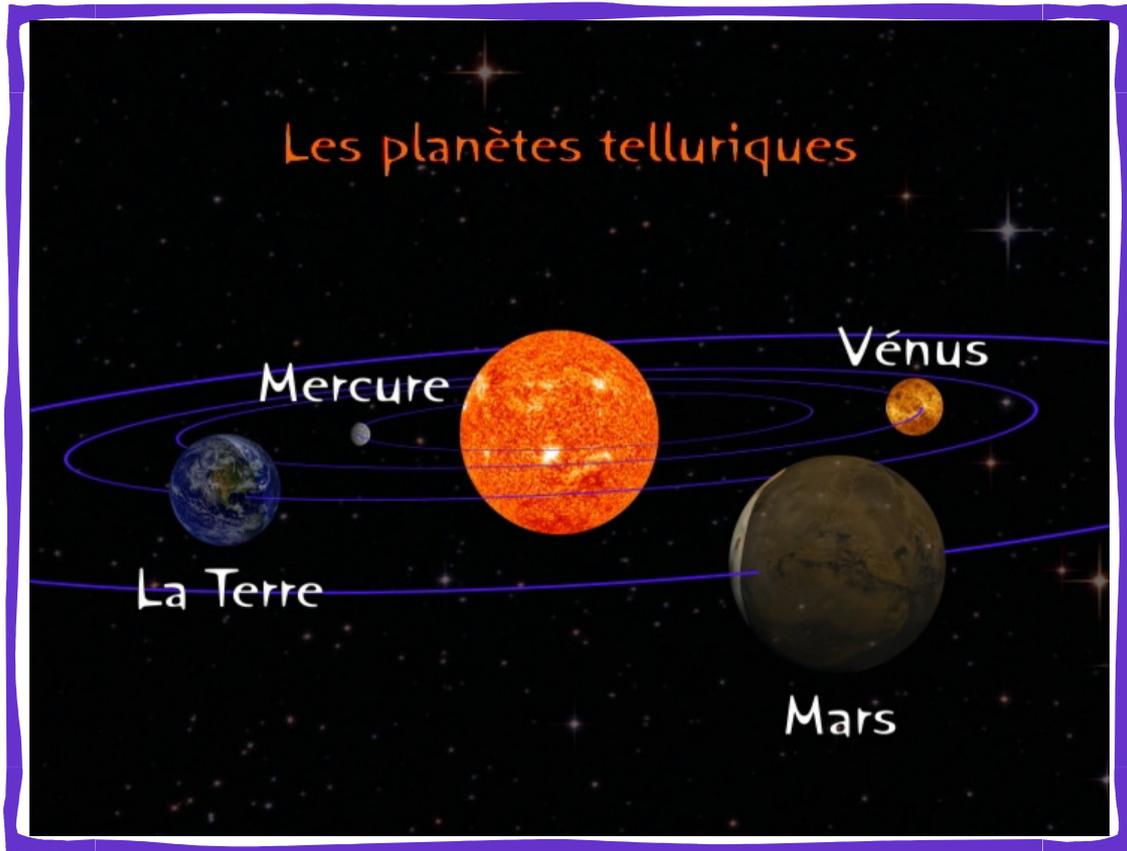
Il apporte chaleur et lumière à un cortège de planètes.

Celles-ci sont toutes différentes ...



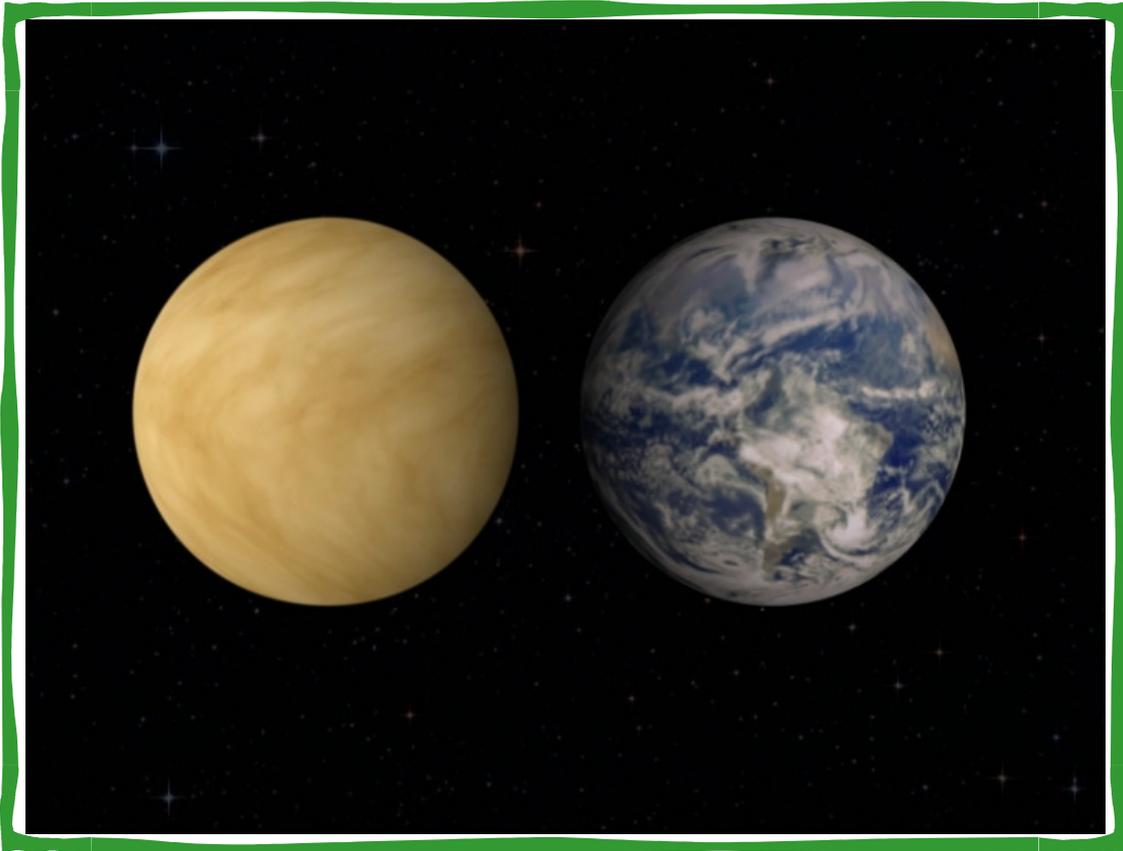
... et forment une ellipse en orbite autour du Soleil.

Telluriques ou gazeuses, découvrons-les !



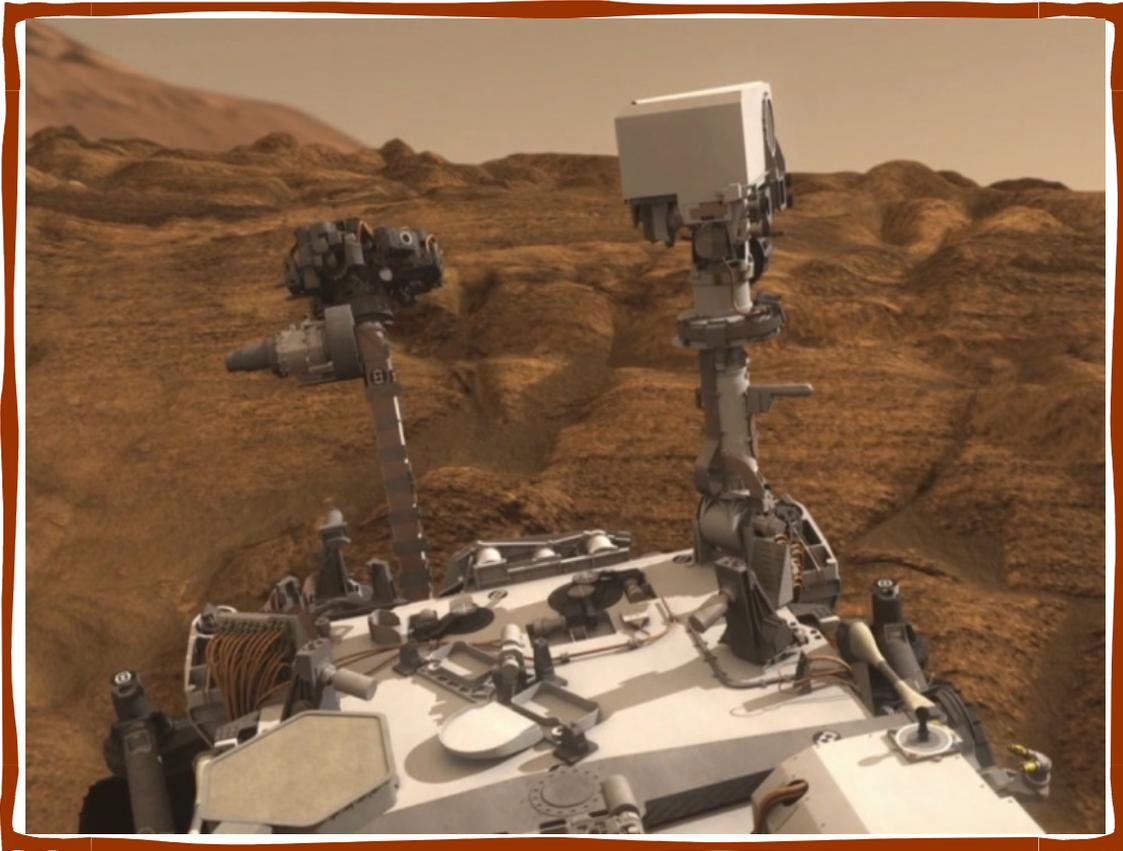
Leur distance par rapport au Soleil et à la Terre.

Leur grosseur par rapport à la Terre.



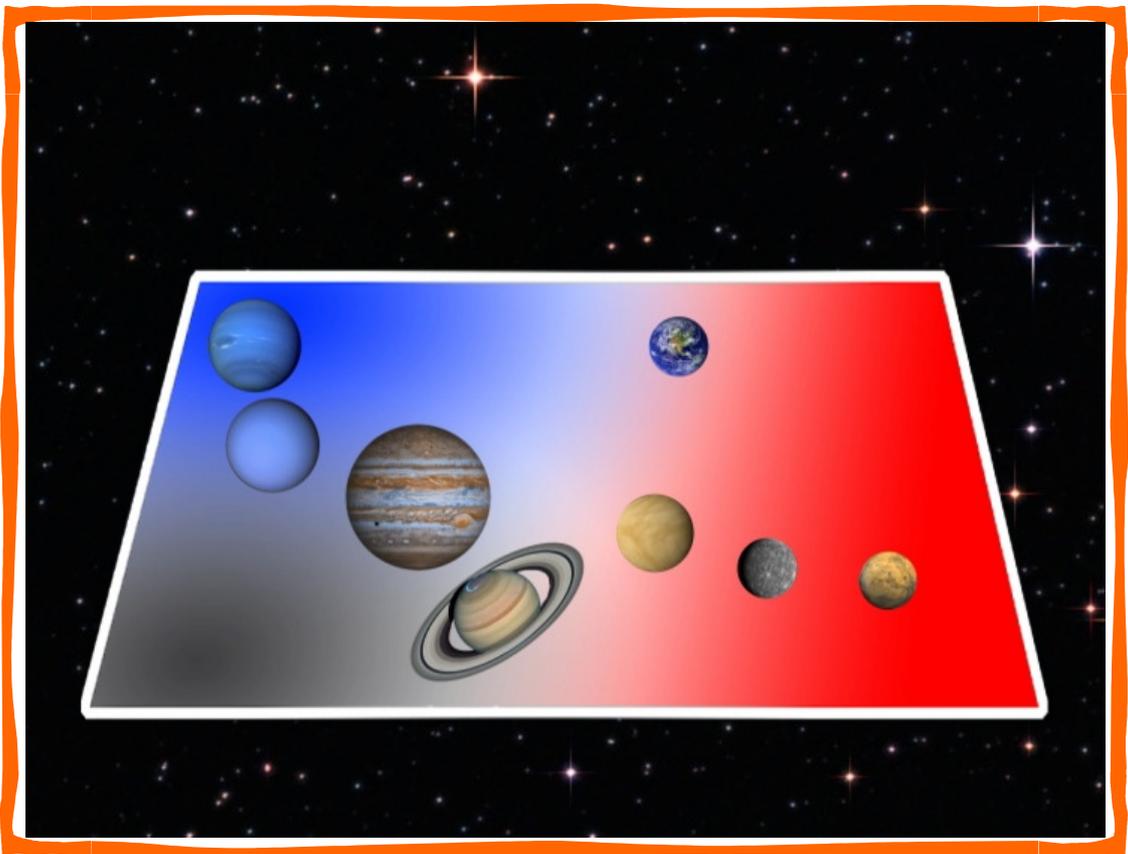
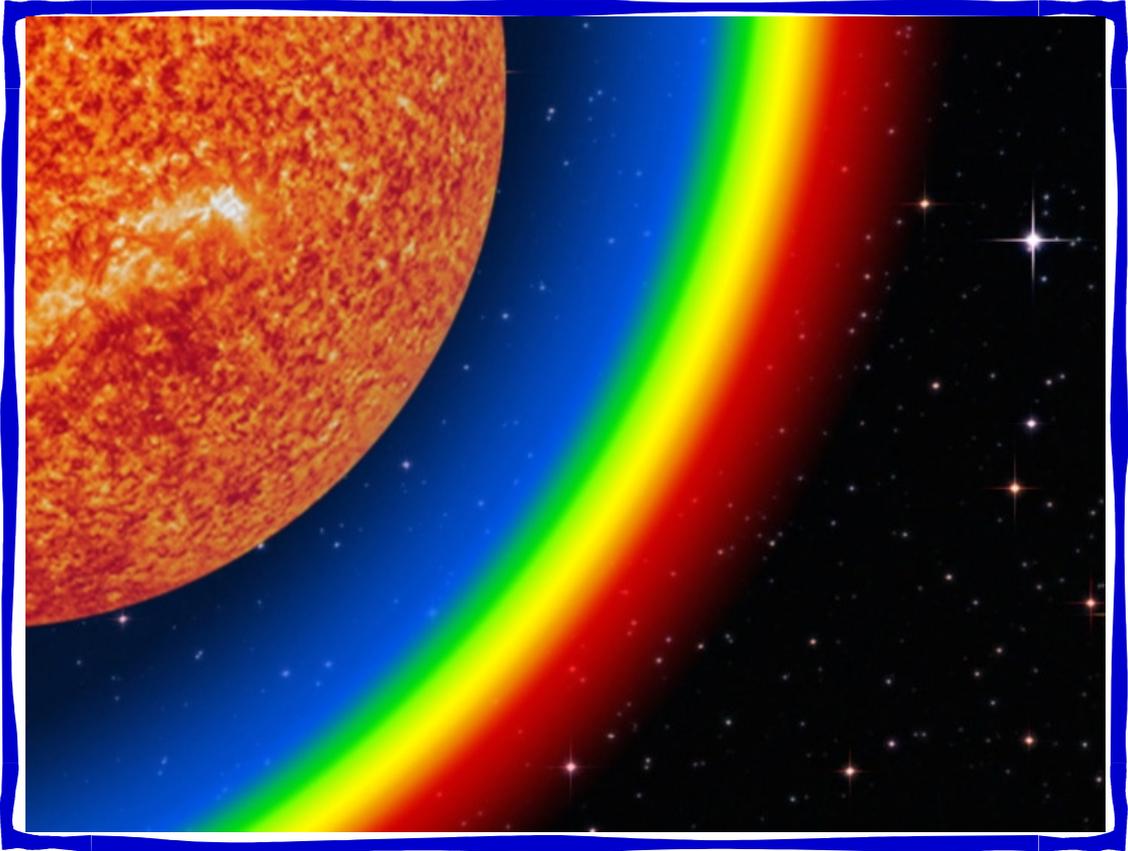
Leurs particularités.

Les missions ayant permis de mieux les connaître.



Leurs satellites.

Pourquoi les planètes ont-elles des couleurs différentes ?



Météorites, astéroïdes ...

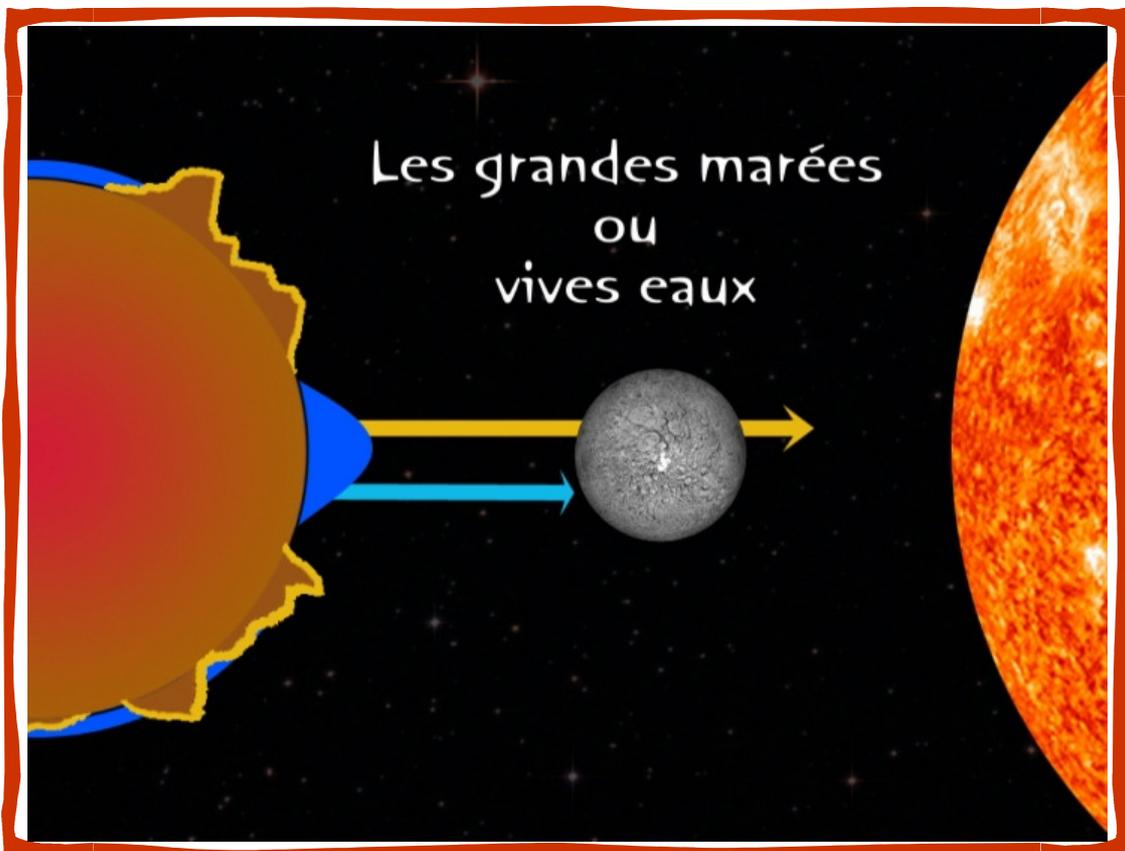


... et comètes.

PARTIE 2– INFLUENCE DE LA LUNE ET DU SOLEIL



Les marées ...



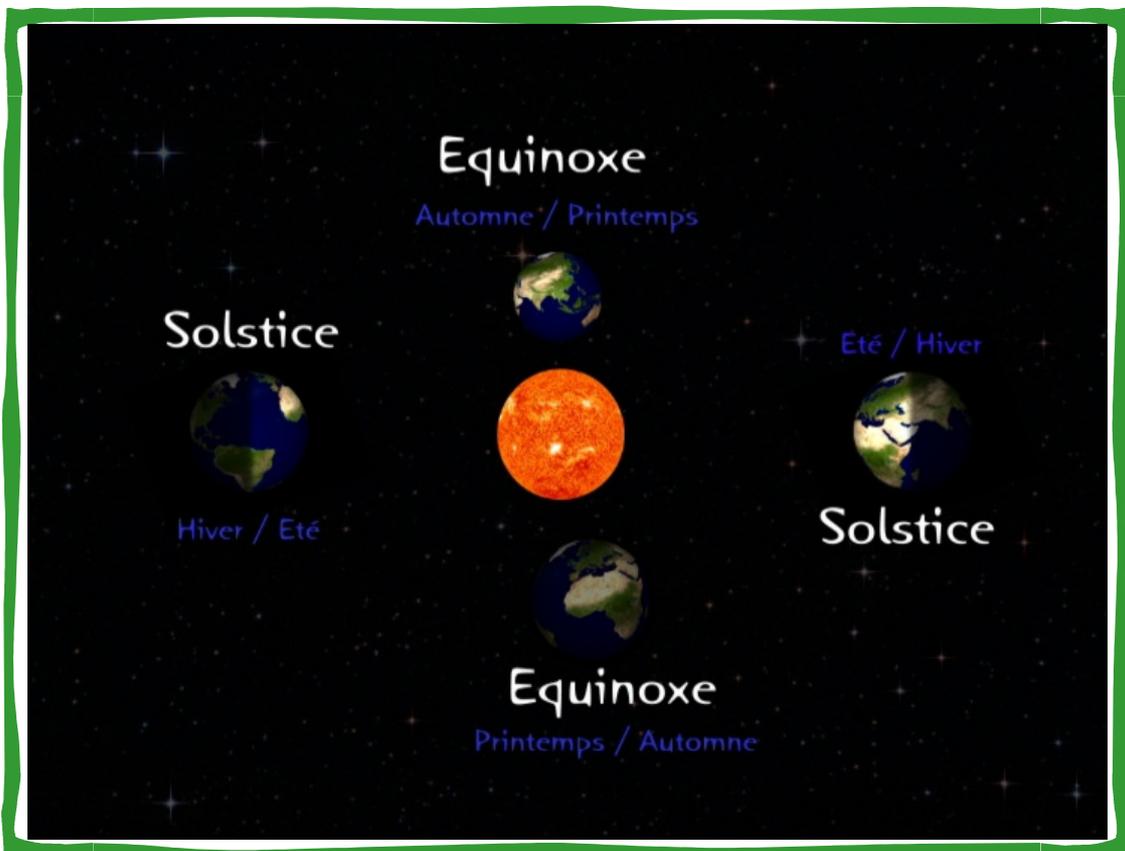
... provoquées par l'action conjuguée des deux astres.

Les phases lunaires ...



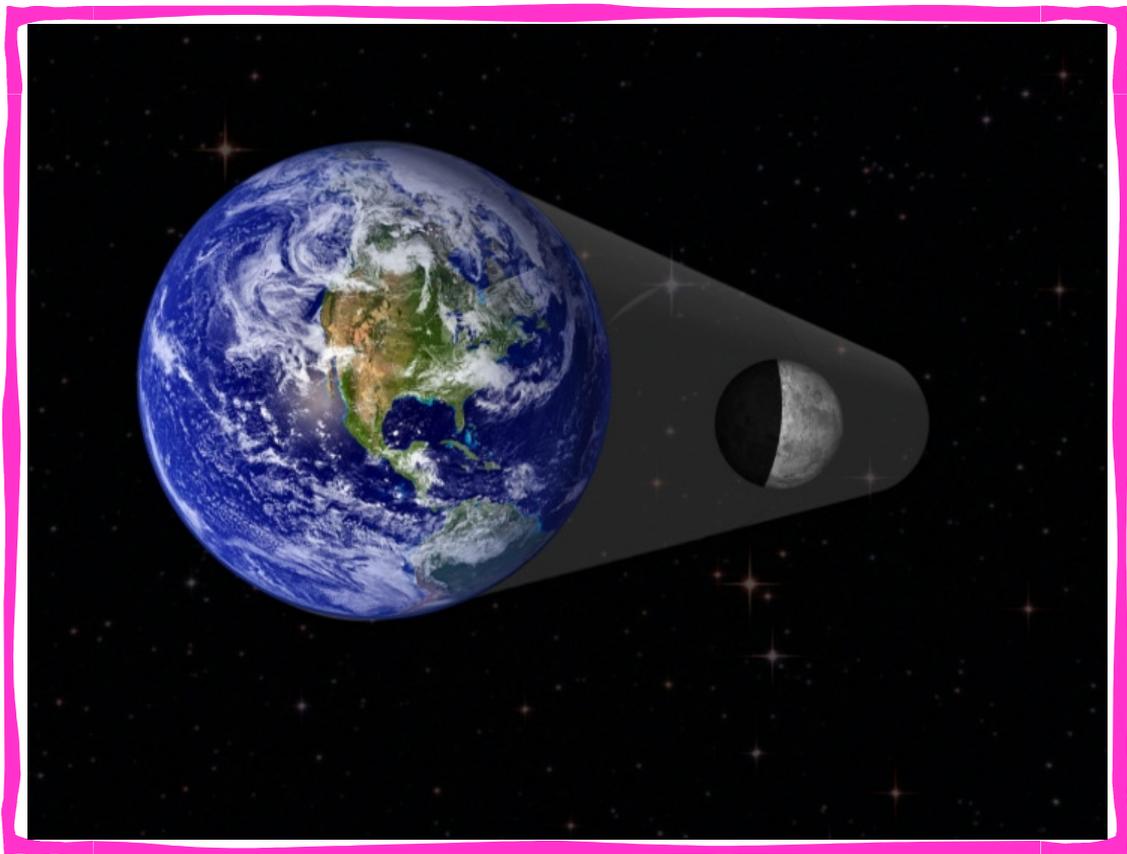
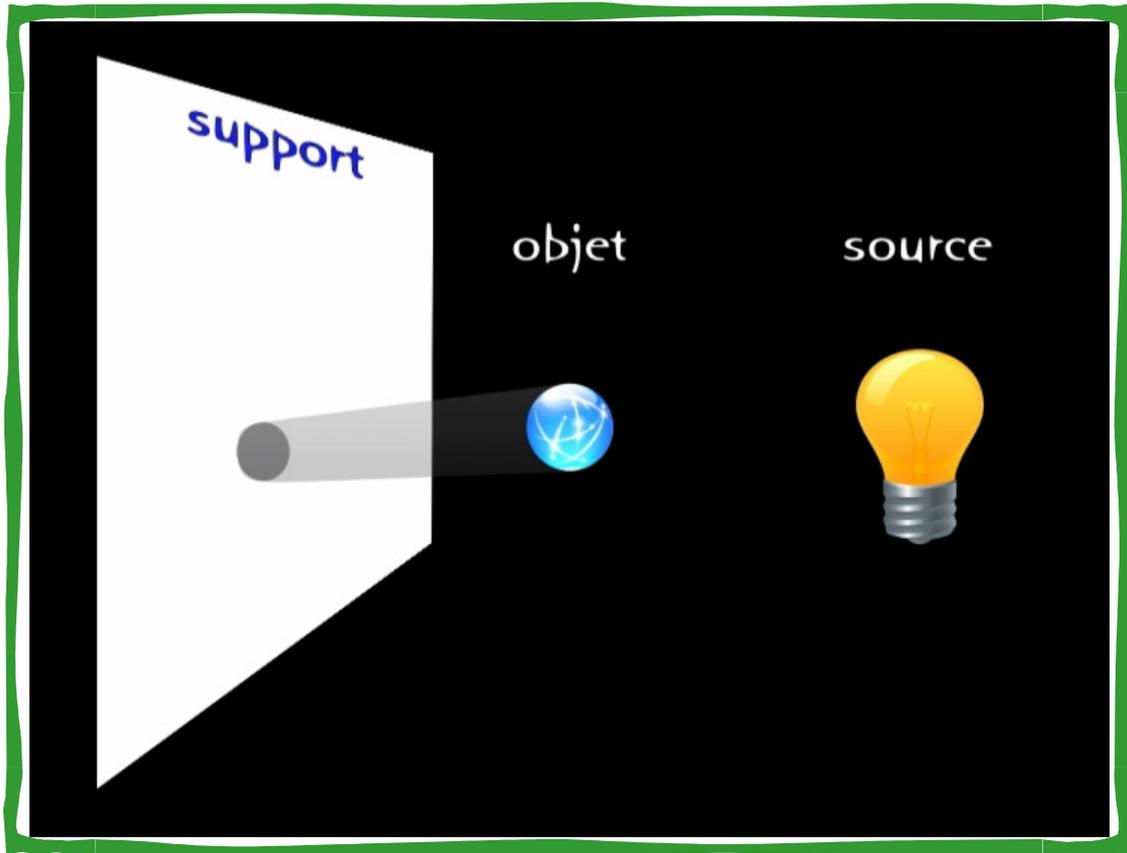
... et leur influence sur les êtres vivants.

L'inclinaison des rayons solaires qui détermine l'ensoleillement, la température ...



... et le rythme des saisons.

Ombres et lumières, ...

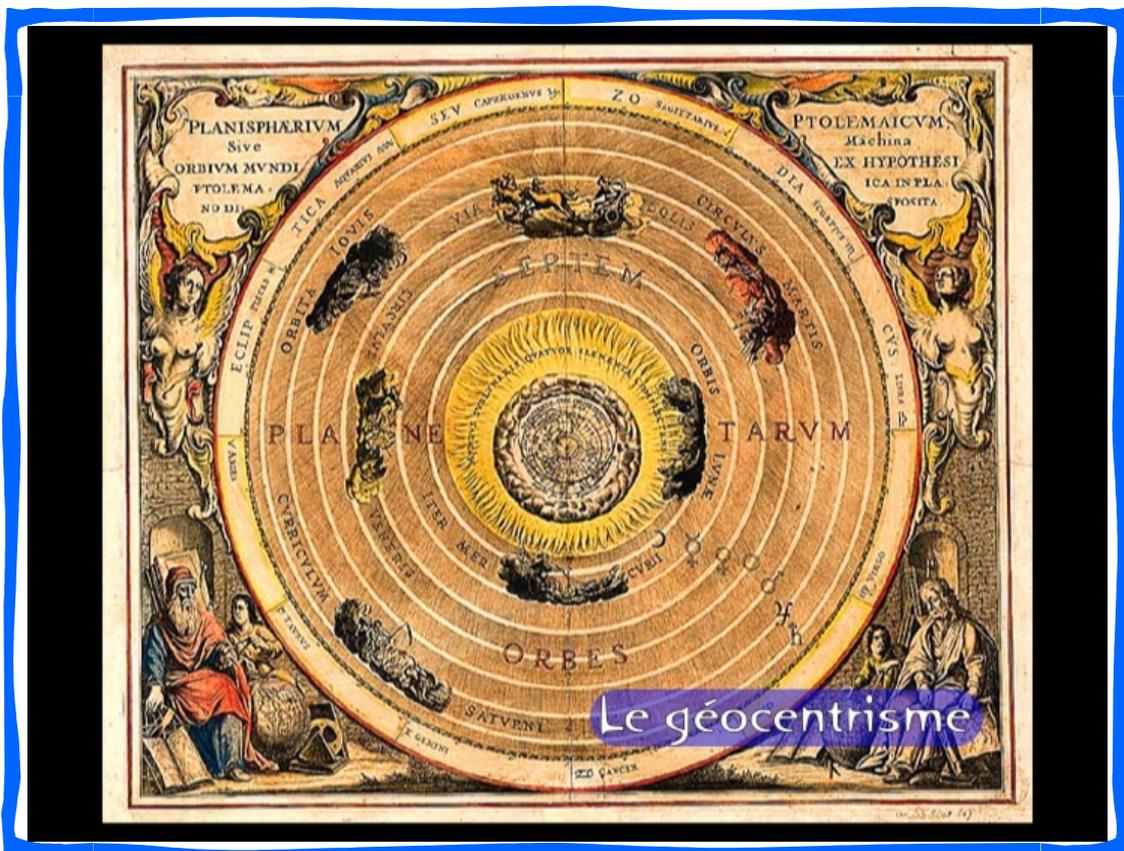


... éclipses de Lune et de Soleil.

PARTIE 3- ASTRONOMIE ET CONQUETE DE L'ESPACE



Stonehenge et les croyances anciennes.



Ptolémée et le géocentrisme.

Copernic et l'héliocentrisme.



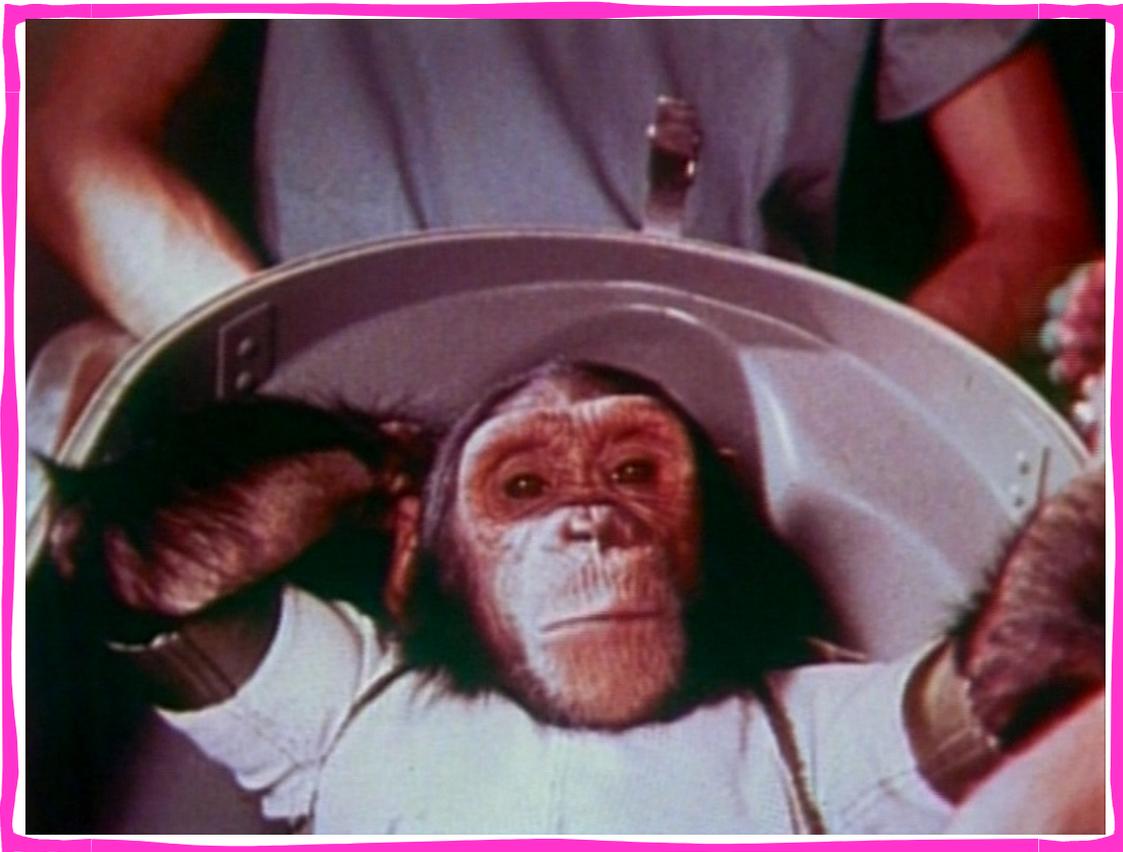
Galilée et les premières lunettes astronomiques.

Les fusées pour se défendre ...



... ou attaquer !

Les premiers êtres vivants dans l'Espace.



Les premiers hommes dans l'Espace.

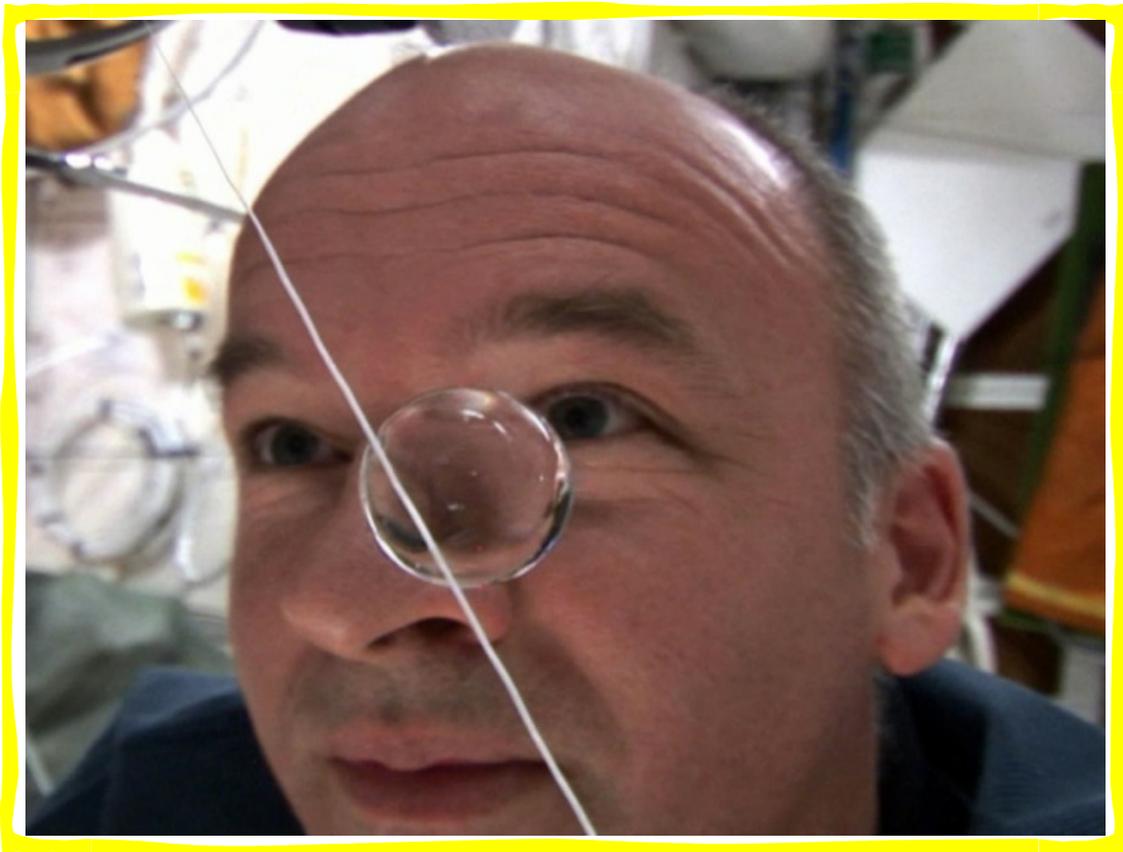


Hubble ...



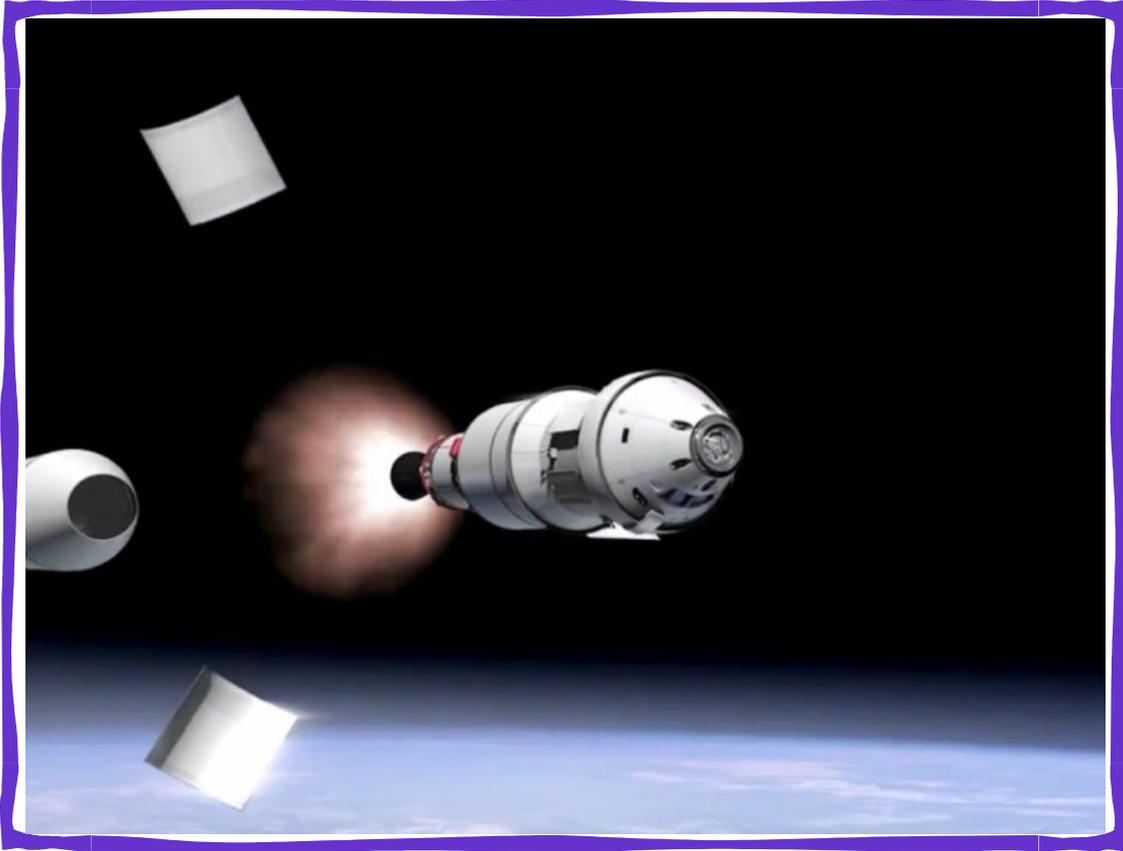
... et ses merveilleuses photos.

ISS ...



... et l'apesanteur.

Missions futures, ...



... quel avenir pour la conquête de l'Espace ?