

UN GRAND PAS EN AVANT POUR L'ASTRONOMIE

*Notre chère planète Terre aurait-elle
une cousine éloignée ?*



[http://www.astrosurf.com/
luxorion/sysol-terre.htm](http://www.astrosurf.com/luxorion/sysol-terre.htm)

Des milliers de découvertes ont été faites depuis les premières recherches sur l'astronomie. Les moyens scientifiques dont nous bénéficions aujourd'hui permettent l'acquisition permanente de nouvelles connaissances plus ou moins précises, et l'avancée technologique que notre ère connaît déjà ne cesse de prendre de l'ampleur.

La récente découverte d'un télescope spatial américain envoyé par *la Nasa* en témoigne.

En 2009, dans la volonté d'élargir nos connaissances sur l'Univers, mais dans le principal but de trouver une planète suffisamment semblable à la Terre pour y abriter la vie, la Nasa envoie son satellite « *Kepler* » dans l'espace, avec l'espoir de faire de nouvelles découvertes.

Après six années de surveillance et de liaison directe avec *Kepler*, le 25 juillet 2015, *la Nasa* parvient enfin à atteindre son but et découvre enfin ce pourquoi elle avait entrepris ce voyage vers l'inconnu.



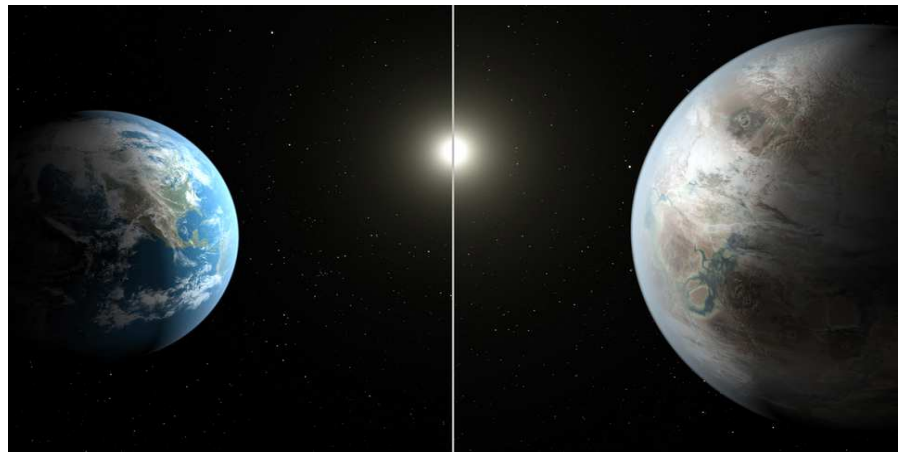
<https://www.nasa.gov/>

On parle d'une exo planète qui aurait des caractéristiques semblables à celles de notre vieille planète Terre : appelée « *exo planète Kepler-452B* », elle posséderait elle aussi sa propre étoile, dont la puissance serait semblable à celle de notre Soleil.

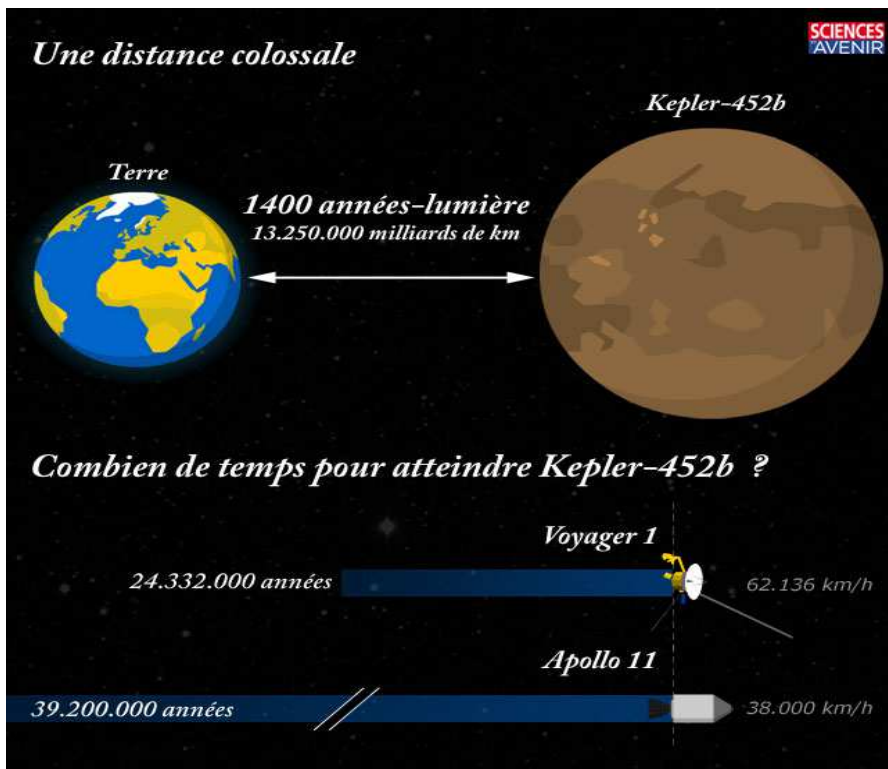
Sa récente découverte ne nous permet pas d'avoir plus d'informations sur sa masse, mais sa taille serait 4 fois supérieure à celle de la Terre !

Cela impliquerait qu'une année entière passée là-bas (soit un tour complet de l'exo planète sur elle-même) prendrait 385 jours, soit 20 jours de plus qu'il n'en faut à la planète bleue pour faire un tour complet autour du Soleil. Sans en avoir l'ultime certitude, les chercheurs affirment que l'exo planète *Kepler-452B* pourrait bien abriter de la roche, et des zones volcaniques, tout comme la Terre.

Par chance, sa position par rapport à son étoile se rapproche de celle de notre planète par rapport au Soleil, ce qui la place dans une zone habitable.



http://www.liberation.fr/sciences/2015/07/23/pourquoi-kepler-452b-est-la-plus-proche-cousine-de-la-terre_1352876



Le seul inconvénient serait, la distance à parcourir pour atteindre cette planète tant convoitée : sachant qu'elle se situe à 1400 années de lumière de nous (soit environ 13 millions de milliards de kilomètres), même avec le plus rapide des transports actuels, le projet d'entamer un voyage transportant des humains jusqu'au lieu de découverte des astronomes prendrait 25 milliard d'années.

<http://www.sciencesetavenir.fr/infographies/20140418.OBS4447/combien-de-temps-faudrait-il-pour-atteindre-kepler-186f.html>

Reste à attendre que nos avancées technologiques actuelles s'élargissent, et à espérer qu'un jour les scientifiques déclareront l'exo planète *Kepler-452* comme habitable.

Qui sait peut être ferons-nous la rencontre d'autres espèces d'êtres vivants ?
