

L'actu du jour

La Terre a une nouvelle cousine !

Une nouvelle planète a été découverte ! Des scientifiques ont repéré une planète très lointaine qui pourrait avoir de nombreux points communs avec la Terre. On pourra l'étudier avec des télescopes géants à partir de 2018. Mais la planète Proxima b est en revanche trop éloignée pour qu'un homme ou même une sonde ne vienne s'y poser.



Vue d'artiste de la planète Proxima b, récemment découverte par des scientifiques.

(©/ AFP PHOTO / EUROPEAN SOUTHERN OBSERVATORY / M. Kornmesser)

Qui est Proxima b ?

Comme tu le sais, la Terre et les 7 autres planètes tournent autour d'une étoile, appelée le Soleil, c'est ce qu'on appelle le système solaire. Mais il existe des milliards d'autres étoiles. La plus proche étoile de notre soleil s'appelle **Proxima du Centaure**. Et les scientifiques viennent de découvrir une planète qui lui tourne autour. **Cette planète, ils l'ont baptisée Proxima b.**

Pourquoi en parle-t-on autant ?

Proxima b et la Terre **sont très éloignées l'une de l'autre** : 40 000 milliards de kilomètres ! Pourtant, elles semblent avoir de nombreux points communs. Surtout, comme la Terre, Proxima b est située ni trop loin ni trop près de son étoile. **Il n'y fait donc ni trop chaud ni trop froid.** Ceci

Pourquoi en parle-t-on ?

Parce que des astronomes ont découvert une nouvelle planète qui ressemblerait beaucoup à la Terre.

fait de Proxima b une planète habitable car l'eau peut couler à sa surface.

Prudence...

Il ne faut pas rêver : malgré leur ressemblance, **Proxima b et la Terre ne sont pas jumelles**. Par exemple, Proxima b subit des marées autrement plus violentes que notre planète. Et son Soleil n'est pas le même que le nôtre : il émet des rayons très violents, et donc très toxiques.

En quelques années, plus de 2 500 exoplanètes, comme Proxima b, ont été découvertes. Une exoplanète, c'est une planète située en dehors de notre système solaire. Si les scientifiques sont si satisfaits d'avoir découvert Proxima b, c'est parce qu'elle est **la seule exoplanète assez proche** pour qu'on puisse l'étudier.

Mais il faudra un peu patienter car les télescopes géants, seuls capables de le faire, ne fonctionneront pas avant 2018 ! Et pas question pour l'instant d'envoyer une sonde sur Proxima b. Le robot spatial New Horizons, qui a mis 10 ans à atteindre Pluton, **mettrait 78 000 ans pour aller jusqu'à elle !**

Pascal Marie

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)