

GJ1214b, une nouvelle planète possédant de l'eau ?

Dossier de la rédaction de H2o
 Avril 2012

Des scientifiques américains ont découvert une super-planète à 40 années-lumière de la Terre. La planète posséderait de l'eau, en quantité encore plus importante que celle présente sur la Terre. Les experts pensent qu'il y avait de la vie il y a plusieurs millions d'années.

Le centre d'astrophysique Harvard-Smithsonian aux États-Unis a fait cette découverte grâce au télescope Hubble Space en 2009 et l'a baptisée GJ1214b. Aujourd'hui, la planète a été confirmée comme un monde d'eau entouré de vapeur. Son diamètre est 2,7 fois plus grand que celui de la Terre et son poids 7 fois plus important. Elle tourne autour d'une étoile naine. La distance entre GJ1214b et l'étoile naine est 70 fois plus grande que celle séparant la Terre et le soleil. Sa température est d'environ 232 °C. Avec le calcul de son poids, de sa dimension et de sa densité, les scientifiques estiment qu'elle possède plus d'eau mais moins de rochers que la Terre. Selon un expert, sa structure intérieure est complètement différente de celle de notre planète.

L'astronome Heather Couper s'est montrée enthousiaste après ces découvertes. "Plusieurs preuves montrent qu'il y a de l'eau sur cette planète. Cela signifie que l'existence de l'eau est ordinaire dans l'espace. C'est encourageant." Mark Birkinshaw, expert de l'université de Bristol, pense qu'il y avait de la vie sur cette planète auparavant, et même peut-être actuellement.

China.org.cn - 09-03-2012

À

À