



Complétez les mots manquants.

Une jolie découverte réalisée par les télescopes européens, ils sont tous installés au Chili.

Une étude parue dans la revue Astronomy and astrophysics nous présente en effet une nouvelle planète. Elle est en orbite, c'est-à-dire qu'elle tourne autour de l'étoile Proxima du Centaure, comme son nom l'indique, c'est l'étoile la plus proche de notre système solaire. Notre voisine que l'on connaît donc de mieux en mieux.

C'est la de notre système solaire. L'étoile Proxima du Centaure vient de gagner une nouvelle planète. Joao Faria de l'université de Porto a dirigé cette étude. « Nous avons détecté une nouvelle exoplanète en orbite autour de Proxima du Centaure. L'étoile la plus proche du soleil et a un peu plus de 4 années-lumière de notre étoile. Nous connaissons déjà deux exoplanètes autour d'elle que nous avons appelé Proxima B et Proxima C. C'est pour cette raison que nous appelons cette troisième Proxima D. »

Proxima D, une des plus petites planètes jamais découvertes, un quart de la de la Terre. Très proche de son étoile, elle en fait le tour en seulement 5 jours. Probablement rocheuse, mis à part ça, on n'en sait pas grand-chose. François Forget est planétologue, chercheur CNRS à l'institut Pierre Simon Laplace. « Ces petites étoiles, elles ont des jeunesse un petit peu turbulentes, assez longues, et elles chauffent beaucoup. Et donc peut-être pendant un milliard d'années, cette planète a été beaucoup plus chauffée qu'aujourd'hui. Et on se pose la question : qu'est-ce qui peut y avoir comme atmosphère ? Est-ce qu'il y en a encore une ? Scientifiquement, c'est une vraiment passionnante de savoir si quelque chose sous forme d'atmosphère ou à la surface a pu rester d'intéressant alors qu'elle est vraiment très chaude ». Et on pourra bientôt étudier Proxima D plus avec la mise en service en 2025 du télescope géant européen au Chili, le plus grand jamais construit.

Source : RFI : le Journal en français facile du 10/02/2022





CORRIGÉ

Une jolie découverte réalisée par les **gigantesques** télescopes européens, ils sont tous installés au Chili.

Une étude parue dans la revue Astronomy and astrophysics nous présente en effet une nouvelle planète. Elle est en orbite, c'est-à-dire qu'elle tourne autour de l'étoile Proxima du Centaure, comme son nom l'indique, c'est l'étoile plus proche de notre système solaire. Notre voisine que l'on connaît donc de mieux en mieux.

C'est la **banlieue** de notre système solaire. L'étoile Proxima du Centaure vient de gagner une nouvelle planète. Joao Faria de l'université de Porto a dirigé cette étude. « Nous avons détecté une nouvelle exoplanète en orbite autour de Proxima du Centaure. L'étoile la plus proche du soleil et a un peu plus de 4 années-lumière de notre étoile. Nous connaissons déjà deux exoplanètes autour d'elle que nous avons appelé Proxima B et Proxima C. C'est pour cette raison que nous appelons cette troisième Proxima D. »

Proxima D, une des plus petites planètes jamais découvertes, un quart de la **masse** de la Terre. Très proche de son étoile, elle en fait le tour en seulement 5 jours. Probablement rocheuse, mis à part ça, on n'en sait pas grand-chose. François Forget est planétologue, chercheur CNRS à l'institut Pierre Simon Laplace. « Ces petites étoiles, elles ont des jeunesse un petit peu turbulentes, assez longues, et elles chauffent beaucoup. Et donc peut-être pendant un milliard d'années, cette planète a été beaucoup plus chauffée qu'aujourd'hui. Et on se pose la question : qu'est-ce qui peut y avoir comme atmosphère ? Est-ce qu'il y en a encore une ? Scientifiquement, c'est une **enquête** vraiment passionnante de savoir si quelque chose sous forme d'atmosphère ou à la surface a pu rester d'intéressant alors qu'elle est vraiment très chaude ». Et on pourra bientôt étudier Proxima D plus **précisément** avec la mise en service en 2025 du télescope géant européen au Chili, le plus grand jamais construit.

Source : RFI : le Journal en français facile du 10/02/2022

