



Le dinosaure le plus gros du monde était aussi long et lourd qu'un Airbus A320

Le dinosaure le plus gros du monde était aussi long et lourd qu'un Airbus A320 Ce dinosaure herbivore argentin pesait entre 65 et 77 tonnes et mesurait plus de 36 mètres de long. Représentation à l'échelle de Patagotitan mayorum, d'un airbus A320, d'un homme et d'un éléphant © G. Lio/PA / S.S. pour Sciences et Avenir Patagotitan mayorum. Tel est le nom de l'animal le plus gros à avoir jamais foulé le sol de la Terre. Ce "titan de patagonie" (une zone au sud de l'Argentine et du Chili) était un monstre qui, d'après les paléontologues argentins qui l'ont décrit dans la revue Proceedings of the Royal Society B, devait peser entre 65 et 77 tonnes, et mesurer environ 35 mètres de la pointe du museau au bout de la queue. "Nous décrivons ici un nouveau titanosaure géant, qui représente le plus grand spécimen jamais décrit jusqu'à présent, mais aussi l'un des plus complets", s'enthousiasment les chercheurs dans la publication. En effet, bien que la masse de l'animal de son vivant ne soit qu'une estimation, cette dernière pourrait dépasser celle de l'Argentinosaurus ou du Puertasaurus, les deux genres de sauropodes les plus imposants connus jusqu'alors. Légende image : représentation de Patagotitan mayorum. Image extraite de la publication. Et pour cause, parmi les ossements retrouvés, un fémur mesure pas moins de 2,40 mètres ! Photo prise le 16 mai 2014 d'un fémur fossilisé découvert en Argentine à Rawson AFP PHOTO / TELAM - MUSEO EGIDIO FERUGLIO L'animal, dont le squelette a été découvert en 2011, vivait pendant le Crétacé il y a un peu plus de 100 millions d'années. Il a été



trouvé au milieu d'un gisement comportant plusieurs autres fossiles de ces géants herbivores (au moins 6) que sont les sauropodes. Les animaux y sont enfouis dans trois couches géologiques distinctes. Ce qui laisse à penser que plusieurs générations de sauropodes se sont succédé dans cette région devant donc être propice à la subsistance de ces monstres qui devaient engloutir d'immenses quantités de végétaux pour alimenter leur gigantesque organisme. Disposant de plusieurs spécimens, les chercheurs ont pu conduire une analyse phylogénétique en comparant ces ossements avec ceux d'autres membres de la famille des Titanosaures. Le fossile de l'animal, une fois reconstitué avait été exposé au musée d'Histoire naturelle de New York, et ce avant que ne lui soit attribué un nom. Voilà qui est fait. Publier le le 10.08.2017 Source web par sciencesetavenir