



Paléontologie Découverte révolutionnaire au Maroc (Géoparc Jbel Bani)

Paléontologie Découverte révolutionnaire au Maroc (Géoparc Jbel Bani) Les premières découvertes de fossiles d'anomalocaridés démontrent avec certitude que ces arthropodes atteignaient au moins 1 mètre de long, ce qui en faisait sûrement de redoutables géants dans les mers de l'Ordovicien. Des fossiles d'étranges crevettes retrouvés dans l'Anti-Atlas marocain la semaine dernière! Les anomalocaridés, une espèce membre des animaux emblématiques de l'explosion cambrienne (ndlr : la première des six périodes du Paléozoïque), ont été découverts fossilisés dans des sédiments datant de l'Ordovicien (460 millions d'années). A partir de leurs analyses, il a été prouvé qu'ils appartenaient à un animal ayant vécu il y a environ entre 472 et 488 millions d'années. Il devait subsister au-dessus de fonds boueux assez profonds. Des études ont démontré que la théorie la plus plausible est celle des glissements de terrain qui ont facilité le déplacement de ces fossiles et leur découverte. Cette révélation en engendre une autre plus déroutante. L'espèce a vécu et a influencé la biodiversité près de 30 millions d'années de plus qu'initialement supposé. Et ce, avec des individus de très grandes tailles (pouvant atteindre la taille de deux mètres), soit les géants de l'époque. La probabilité qu'il en a été de même avec d'autres groupes et espèces que l'on croyait strictement associés au Cambrien refait alors surface. Les premières découvertes ont été réalisées au Canada, dans les schistes de Burgess (montagnes rocheuses du Canada près de la ville de Field en Colombie-Britannique) ce qui a induit à leur



succès. Retrouvés ensuite en Chine, en Australie et en Amérique du Nord, les fragments de fossiles sont longtemps restés difficilement interprétables quant à la nature de l'animal. Différentes versions ont alors vu le jour: une bouche de méduse, un corps de concombre de mer. Et ce, jusqu'à la découverte de Derek Briggs, un paléontologue irlandais de l'Université de Yale. C'est d'ailleurs lui-même qui a fait état de la découverte au Maroc. Au coeur de la formation de Fezouata au Maroc, d'autres restes ont également été découverts. Ce qui permettra sans doute d'en apprendre plus sur la faune marine de la première phase de l'aire Paléozoïque. Cette aire symbole de la «vie ancienne» a duré approximativement 350 millions d'années. Au jour d'aujourd'hui, ce sont seulement 250 fossiles de différentes espèces qui ont été retrouvés à travers le monde. Le 31/05/2011 Source web par : L'Economiste