



#MAROC\_Extinction\_des\_dinosaures : la "pièce manquante du puzzle" enfin trouvée par les chercheurs

#MAROC\_Extinction\_des\_dinosaures : la "pièce manquante du puzzle" enfin trouvée par les chercheurs Par le biais d'une anomalie en iridium relevée dans une carotte de forage, des chercheurs viennent de mettre en évidence pour la première fois de la poussière de l'astéroïde qui a conduit à l'extinction des dinosaures au sein même du cratère de Chicxulub, au Mexique. Il y a 66 millions d'années, un astéroïde d'environ 12 kilomètres de diamètre s'écrasait sur la Terre et provoquait la disparition des trois quarts des espèces qui la peuplaient, dont les dinosaures non-aviaires. Ce tragique cataclysme allait entièrement remodeler la vie sur notre planète et permettre aux mammifères - l'Homme y compris - de prendre le dessus. Ce scénario, nous avons pu le réécrire grâce à de multiples observations et études menées par des scientifiques depuis des décennies. Différentes hypothèses ayant pu causer cette extinction massive ont été émises, comme celle d'une activité volcanique intense ou la fameuse piste de l'impact d'astéroïde. La découverte qui fera basculer la communauté scientifique vers cette explication cosmique a lieu au début des années 1980, dans des couches de sédiments près de Gubbio, en Italie, et de Caravaca, en Espagne. Dans une très fine couche d'argile qui marque la limite entre le Crétacé et le Paléogène, les scientifiques mesurent des concentrations remarquablement élevées en iridium, un métal rare qui s'observe peu à la surface du globe mais que l'on trouve en quantité dans les



météorites. Cette couche n'a donc pu se former qu'avec la poussière produite par l'impact et la vaporisation d'une météorite géante. Lors de cet impact, nous savons que l'onde de choc a vaporisé l'astéroïde en poussière, qui fut éjectée dans l'atmosphère avec, de surcroît, la poussière des roches impactées. Celle-ci s'est alors répandue partout, et a créé ce que l'on appelle un hiver nucléaire : les rayons du Soleil ne parviennent plus à traverser l'atmosphère rendu ainsi opaque. Ainsi, à la surface de la Terre, plongée dans une quasi-obscurité permanente, certaines des espèces qui avaient échappé à l'impact et autres tsunamis vont à leur tour mourir. Jusqu'à ce que toute la poussière finisse par retomber au sol. Cela prendra plusieurs décennies. Scène de crime incomplète

Cependant, faute de cratère de météorite, l'hypothèse qu'une activité volcanique intense a pu causer cette extinction massive va parallèlement continuer de convaincre de nombreux chercheurs. La preuve &quot;ultime&quot;, elle, est trouvée au tout début des années 1990 : Source web Par : sciences et avenir