

Bozouls. Rochechouart, une météorite destructrice

Publié le 11/11/2013 à 03:51



Christophe a su captiver une fois de plus son auditoire. /Photo DDM

Décidément, Christophe Courrèges, président des Amis des sciences de la Terre et jeune professeur de sciences à Albi, a plus d'une histoire à nous conter. Ce vendredi, il présentait à son auditoire l'histoire d'un impact météoritique, «Rochechouart», dans le Limousin, il y a plus de 200 millions d'années, qui a laissé des traces encore visibles aujourd'hui.

Dès les premiers inventaires géologiques de la France, d'étranges roches particulièrement perturbées furent découvertes dans cette région.

D'abord attribuées à une activité volcanique peu commune dans le Limousin, il faudra attendre seulement 1967 pour que ces roches de Rochechouart (la bien nommée) soient associées au plus grand impact météoritique qu'ait connu le territoire français depuis plusieurs centaines de millions d'années!

L'impact avec un astéroïde de près de 1,5 km de diamètre libéra une énergie équivalente à 14 millions de bombes atomique, creusant un cratère d'un diamètre d'au moins 20 km et détruisant tout à plus de 300 km à la ronde. Or, ce cratère serait contemporain, d'autres impacts dans le monde, notamment celui du Manicouagan au Canada.

Ensemble, seraient-ils responsables de l'extinction massive de la fin du Trias (- 200 Ma), entraînant la disparition de nombreuses espèces? Le débat reste ouvert.

Ces impacts météoritiques ne sont pas si rares à l'échelle géologique, la Terre recevant chaque année plusieurs milliers de tonnes de poussières et de météorites. Un impact de l'ampleur de celui de Rochechouart pourrait ainsi se reproduire tous les 300 000 à 1 million d'années ! «Or, le dernier grand impact qu'ait subi la Terre date de plus de 5 millions d'années. Alors à quand la prochaine chute ?», laisse entendre Christophe Courrèges.

Les échanges qui suivirent son exposé furent longs et passionnés, prouvant l'intérêt que le public a accordé au thème traité.

La Dépêche du Midi

<http://www.ladepeche.fr/article/2013/11/11/1750247-bozouls-rochechouart-une-meteorite-destructrice.html>