

Un coeur liquide pour Mars !

Si on arrivait à voyager jusqu'au centre de la Terre, comme dans le film américain *The Core*, on découvrirait un noyau métallique liquide: la chaleur y est telle que rien de ce qui s'y trouve ne peut subsister à l'état solide...

Et c'est parce que ce noyau est liquide que la Terre demeure une planète où ça brasse: tremblements de terre, éruptions volcaniques et déplacements de plaques continentales. En comparaison, la petite soeur de notre planète, Mars, est morte: son noyau est figé, et plus rien ne s'y passe depuis des millions d'années.

Mais en est-on aussi sûr? Plusieurs géologues prétendent depuis longtemps que Mars n'est peut-être pas entièrement morte (au sens géologique du terme). Le dernier en lice, Charles F. Yoder, du Jet Propulsion Laboratory (affilié à la Nasa), vient de publier avec son équipe une analyse dans la revue américaine *Science*, où il prétend que le noyau de Mars serait encore en partie liquide.

L' article complet par pascal Lapointe pour:
Sciencepresse

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le mercredi 23 avril 2003

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/3019-coeur-liquide-pour-mars.html>