

L'actu du jour

Les plus vieilles roches terrestres

Le nord du Québec (Canada) abriterait les plus anciennes roches terrestres, vestiges de la première croûte formée sur Terre il y a plus de quatre milliards d'années.



Jusqu'à présent, le plus ancien morceau de croûte avait été retrouvé dans la ceinture du Groenland, vieille de 3,8 milliards d'années.

Les roches du nord du Québec seraient encore plus anciennes, selon une équipe scientifique canadienne. Ces chercheurs estiment que ces roches se sont formées il y a 4,3 milliards d'années. Elles auraient donc appartenu à la première croûte terrestre.

Toutes ces recherches sur les roches ancestrales ont permis d'établir que la tectonique des plaques avait commencé plus tôt que l'on ne le pensait. Elle était donc vraisemblablement déjà l'œuvre il y a 4 milliards d'années.

Plaques tectoniques : la surface de la terre est recouverte de plaques immenses qui supportent les continents et les océans. Ces plaques tectoniques se déplacent très lentement : elles avancent de quelques centimètres chaque année. C'est ce mouvement qui cause les tremblements de terre.

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)