

# C'est incroyable!



## LE PLUS GROS DIAMANT DU MONDE

Le plus gros diamant taillé connu au monde, qui est de la grosseur d'une balle de tennis, s'appelle *Golden Jubilee*. Taillé dans un diamant brut de 755 carats trouvé en Afrique du Sud, ce joyau de 545,67 carats a une masse de 109,13 g et vaut plusieurs millions de dollars. Les diamants sont des pierres précieuses choisies pour leur lustre et leur dureté. Les diamants sont plus durs que n'importe quelle autre matière naturelle. Après la découverte de diamants dans les Territoires du Nord-Ouest en 1991 et la production de diamants en Ontario depuis 2008, le Canada est devenu l'un des plus grands producteurs de diamants au monde.



## UNE ROCHE QUI A DE L'ÂGE

À cause de l'érosion, les roches s'usent et se transforment sans cesse. Il est donc très rare de trouver des roches à la surface de la Terre qui ont pu résister à ces forces durant des milliards d'années. En 2008, près de la baie d'Hudson, des chercheurs ont découvert une roche que l'on estime vieille de 4,28 milliards d'années. Cette époque remonte au début de notre planète, c'est-à-dire à environ 4,6 milliards d'années. C'est la plus vieille roche que l'on n'ait jamais trouvée sur Terre! Ça, c'est de la vieille roche!



## DES MONTAGNES AU FOND DE L'OcéAN

Comment une chaîne de montagnes peut-elle se cacher? En se formant au milieu de l'océan. La chaîne appelée *dorsale médio-atlantique* va de l'Islande à l'île Bouvet, plus au sud. Elle s'étend sur 40 000 km et est presque totalement submergée par les océans Arctique et Atlantique. Cette chaîne de montagnes est le résultat de remontées de magma. Elle est donc principalement constituée de roches ignées.



## LA PLUS HAUTE CHAÎNE DE MONTAGNES

L'Himalaya est un ensemble de chaînes de montagnes situé au sud de l'Asie et qui mesure 2 400 km de long et 250 à 400 km de large. Les 14 sommets s'élevant à plus de 8 000 m se trouvent tous dans l'Himalaya. Le plus célèbre et le plus haut est le mont Everest, qui atteint 8 848 m, ce qui équivaut à environ 16 tours CN! À cette hauteur, la neige et la glace durent toute l'année. Cette chaîne de montagnes s'est formée il y a environ 70 millions d'années et est principalement constituée de roches sédimentaires.

