

## *La Surface de la Terre*

Vue de l'espace, la Terre ressemble à une balle ronde bien lisse. Dès qu'on se rapproche, la surface de la Terre est vraiment très cabossée. Elle est recouverte de grosses montagnes, d'océans profonds, de déserts secs et de vertes forêts. C'est un endroit immense, et cette surface change constamment.

L'eau couvre à peu près 70 % de la surface de la Terre. Les 30 % restant sont de la terre ferme. Les Pôles Nord et Sud sont couverts d'épaisses couches de glaces appelées des calottes glaciaires.

Les grandes étendues de sol terrestre sont appelées les continents. Il y en a sept. Te souviens-tu de leurs noms? Deux d'entre eux – l'Antarctique et l'Australie – sont des énormes îles entourées d'eau. A cause du climat froid et aride en Antarctique, personne n'y vit sauf les scientifiques qui étudient son climat et ses habitats.

Comment la surface de l'eau change-t-elle? Grâce à l'érosion.

L'érosion est l'usure progressive des rochers, montagnes et du sol due à l'action de l'eau, de l'air et de la glace. Les ruissellements d'eau de pluie ou de la fonte des neiges qui coulent des montagnes, créent progressivement des vallées. Les vagues de l'océan creusent la base des falaises, faisant apparaître des grottes. Les tempêtes de sable dans le désert taillent les pierres en de magnifiques sculptures. La glace peut fendre d'énormes rochers en de petites pierres. Les rivières de glace appelées glaciers, aplatissent les sommets de hautes montagnes. La poussière et le sable sont le résultat de gros rochers mis en miettes par l'érosion.

Même les continents bougent petit à petit. Leur mouvement peut être mesuré sur une très longue période. Les scientifiques pensent que les continents sont posés sur d'énormes plaques qui se déplacent dans le temps.

La géographie est la science qui étudie la surface de la Terre. Des géographes regardent les éléments naturels de la Terre. Ils explorent, mesurent et cartographient la planète. Aujourd'hui ils utilisent des ordinateurs et des photos satellites pour faire des cartes.

Les géographes apprennent toujours de nouvelles choses sur les montagnes et les océans de la Terre. C'est difficile à croire, mais il reste encore des endroits sur Terre qui n'ont pas encore été explorés et n'apparaissent sur aucune carte. Peut-être que quand tu seras grand, tu seras géographe pour étudier la surface de la Terre!