

Le chili des volcans.....pour escolanova 21

A vous les petits Amis écoliers, il faut savoir que le Chili est un pays très grand, mais surtout très long car du nord au sud, il s'étend sur **4300 km de long** entre : au nord le Pérou et la Bolivie, et sur toute sa bordure est, l'Argentine. Il se termine au sud par un endroit sublime, la Patagonie et sa « Tierra de Fuego » ! Et les Chiliens sont très gentils !

Mais voilà, le Chili est situé dans **une des zones sismiques les plus actives au monde !** La rencontre en sous-sol de 2 plaques tectoniques majeures, dont la fameuse plaque de Nazca, fait que le Chili connaît en moyenne un séisme majeur (magnitude 8) tous les 10 ans .

De plus, on enregistre en moyenne 500 « trembles » (secousse légère) et 7 « terremotos » (séisme importants) par an !

Et cela entraîne souvent des **éruptions volcaniques** désastreuses. Les volcans étant présents en nombre par ici. En effet, les volcans servent en quelque sorte de soupapes de sécurité, en quand la pression sur la masse magmatique en fusion est trop importante en profondeur, la lave sort brusquement et envahit les vallées, et souvent avec un risque de nuée ardente. Mais la lave peut également modifier le paysage et la géographie locale, en coupant des routes ou déviant le cours des rivières.

C'est ce qui s'est produit le 8 mai 2008 à Chaiten, sur la « Carreterra Austral », en face de l'île de Chiloé, et un grand panache de cendres a envahi le ciel. Il n'y a pas eu de victime car de nos jours, avec les appareils modernes que nous possédons, nous pouvons très souvent prévoir les éruptions, et faire évacuer les populations. A Chaiten, la lave a coupé le lit du rio, et l'eau a envahi la ville, noyant les maisons sous un mètre de boue !

Nous avons vu ces maisons (photo en bas à gauche), mais nous avons vu aussi les habitants travailler dur pour faire renaître leur ville en enlevant la boue ! Magnifique et courageux travail !



Maison à Chaiten



Route longeant une coulée de lave



Coulées de lave



Panneaux indicateurs sur les bords de route

Il existe de nombreux volcans encore en activité dans ce pays, et plus au nord, le volcan Villarica laisse échapper des fumeroles que nous sommes allé voir de très près.



Et pour le voir de plus près encore, Joëlle et moi avons sautés en parachute...

...mais en tandem !!!



Chute libre de 1600 m puis ouverture du parachute pour 1500 m de descente



Joëlle sautant de l'avion !!!!!!!!!!!!!!!

Et la prochaine fois, nous vous parlerons de la fameuse route, « la Carreterra Austral », et du « Campo de hielo Sur », et ses glaciers ! *A bientôt !!!!!!! Joë et Gérard*

