

Escolanova 21, le 14/2/17

Les grands glaciers

Bonjour à vous les écoliers du vieux continent,

Bonjour à vous professeurs et parents !

Nous sommes, Joëlle et moi, au sud de **la Patagonie argentine**, dans la région des grands glaciers qui recouvrent sur 350 km de long, un immense espace à cheval sur le Chili et l'Argentine.

Cette région a subi une période de glaciation vers 18 000 années avant notre ère(A.N.E.), et qui s'est terminée il y a, entre 13 à 14 000ans. A cette époque il y avait environ 1 km d'épaisseur de glace.

Ce « **Campo de Hielo Sur** », le champ de glace du sud , continue à se régénérer car les nuages de venant de l'ouest, de l'océan pacifique frappent la Cordillère des Andes et ainsi, poussés par les vents, ils remontent à très haute altitude et se transforment en neige. Puis cette neige retombe sur cette région en grande quantité, et sous l'effet du poids, se transforme en glace. C'est ainsi que l'on peut aujourd'hui contempler ce magnifiques glaciers comme l'Upsalla, le Grazzeni, le Viedma, et surtout le **fameux glacier Périto Moréno**.





Promenade avec des crampons sur le Périto Moréno



Le Fitz Roy



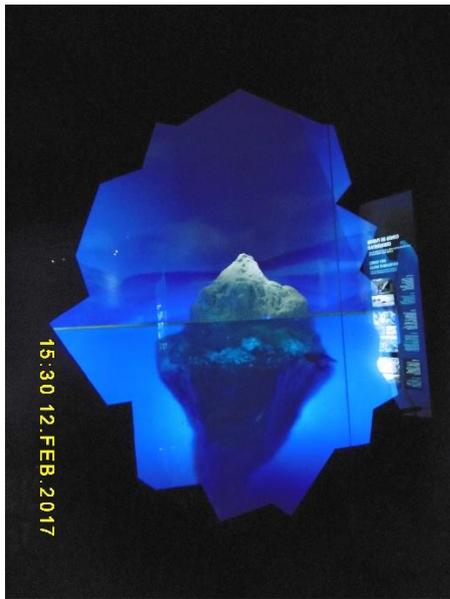
Le glacier Grazenili

¿Por qué el hielo es azul?

Uno de tantos fenómenos que nos deslumbran es el intenso color azul que nos ofrece la visión de témpanos y glaciares. ¿Porque el hielo se ve azul si, al igual que el agua, es incoloro? La luz blanca está constituida por la superposición de todos los colores. Las ondas de luz azuladas tienen más energía que las amarillas o las rojas y penetran en el hielo hacia las partes más profundas. Cuanto más distancia viaja un haz de luz, va perdiendo fotones rojos y amarillos. Son los azules los que "sobreviven". Esta es la razón de las coloraturas azules, celestes, turquesas y añiles que presenta el hielo glaciar en cuevas, grietas, témpanos y sumideros.

15:28 12.FEB.2017

Dans la ville El Calafate, il y a un grand et très intéressant musée, le Glaciarum, qui explique comment fonctionnent les glaciers !



Les différents cristaux de glace

Les icebergs (tempanos) sont des blocs de glace, décrochés des glaciers et qui dérivent sur l'eau, et ce qui dépasse hors de l'eau ne représente que 1/8eme de son volume.



Maintenant, nous sommes arrivés à USHUAIA, la ville la plus au sud du monde, en Argentine.

Ici c'est la terre de feu, la Terra de Fuego, appelée ainsi car les indiens Yamanas qui vivaient ici, allumaient de nombreux feux de bois pour se réchauffer

La prochaine fois, nous vous parlerons des animaux que nous avons vu !

A bientôt

Joëlle et Gérard

