

Activité 4 : Je cherche à comprendre les conséquences du réchauffement climatique

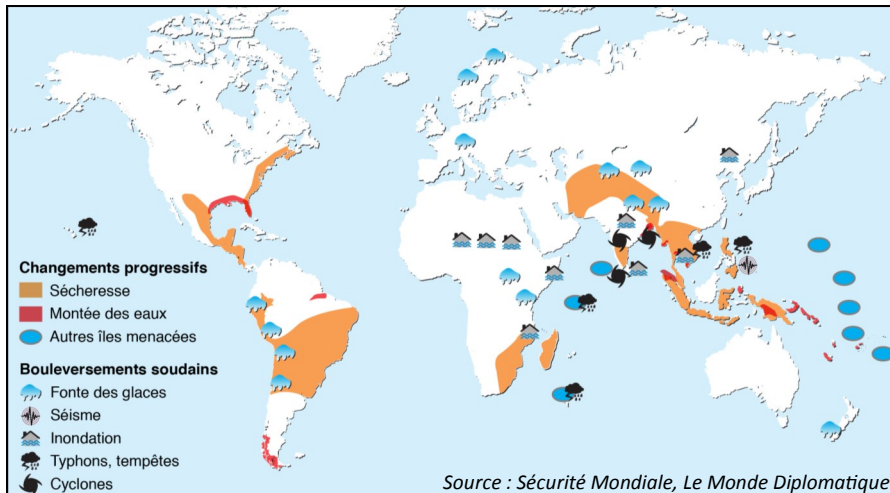
Aujourd'hui, environ 5% de la population mondiale (environ 35 millions de personnes) vit à une altitude inférieure à 5m (moins de 5m au dessus du niveau de la mer).

Consigne du travail :

A l'aide des documents fournis, **explique** comment le réchauffement climatique entraîne l'élévation du niveau de la mer et **décrit** les conséquences sur les populations.



Doc. 1 : Photographie d'une île de l'archipel de San Blas, menacée par la montée des eaux



Doc. 2 : Carte des principales causes de déplacements des populations

DERRIÈRE LES CATASTROPHES, DES MILLIONS DE DÉPLACÉS

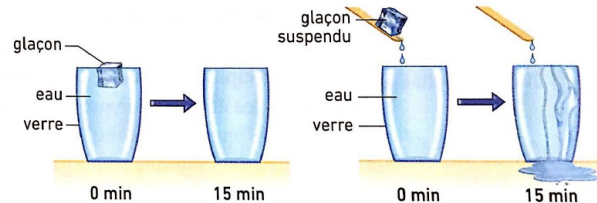
L'ONU annonce 250 millions de réfugiés climatiques à l'horizon 2050. Pour la seule année 2015, et d'après les chiffres de The Internal Displacement Monitoring Centre (IDMC), 18,9 millions de personnes ont été déplacées sous le coup de phénomènes climatiques extrêmes. Bien sûr, « les mouvements de populations ayant pour origine l'environnement ont toujours existé dans l'histoire de l'humanité », explique François Gemenne, chercheur en sciences politiques. « En revanche, poursuit-il, 85 % des événements climatiques extrêmes qui poussent les populations à l'exil sont désormais liés au réchauffement climatique. C'est une donnée nouvelle. »

Mardi 15 Novembre, 2016 dans l'Humanité

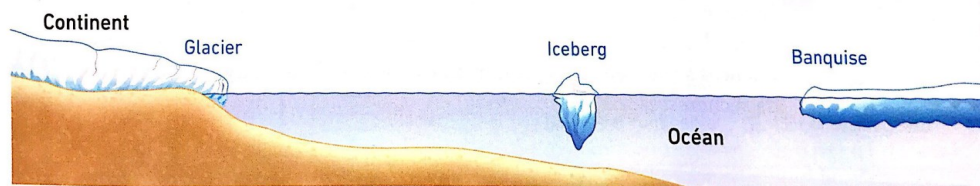
Doc. 3 : Extrait d'un article du journal l'Humanité

La glace présente à la surface de la Terre se présente sous forme de glaciers, d'icebergs et de **banquise**.

La fonte de la glace peut être modélisée afin de comprendre ses conséquences sur la montée du niveau des océans.

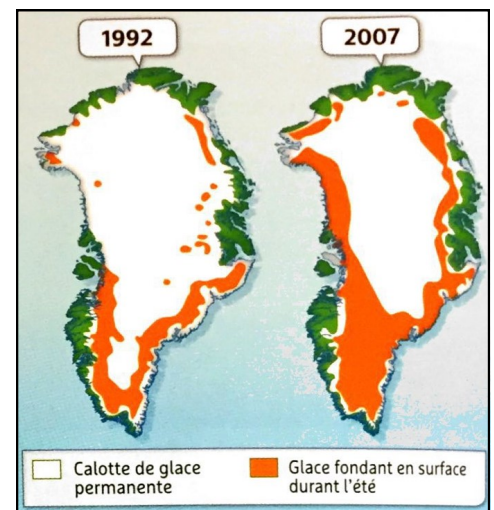


a. Modélisation de la fonte des glaces.



b. Les différents types de glace à la surface de la Terre.

Doc. 4 : Schéma de modèles pour comprendre le lien entre réchauffement climatique et montée des eaux



Doc. 5 : Cartes de la calotte de glace du Groenland en été en 1992 et en 2007