

CONSÉQUENCE DE LA FONTE DES GLACES

DANS LE CADRE DE L'APP CLIMAT 2021

C. FERNANDEZ
P. HARGOUS
E. LESNARD EVANGELISTA
N. SCHIMDT

Introduction

Depuis 2000, les glaciers perdent plus de **267 milliards de tonnes** de glace en moyenne par an et la fonte s'accélère.

Nature, 29/04/21





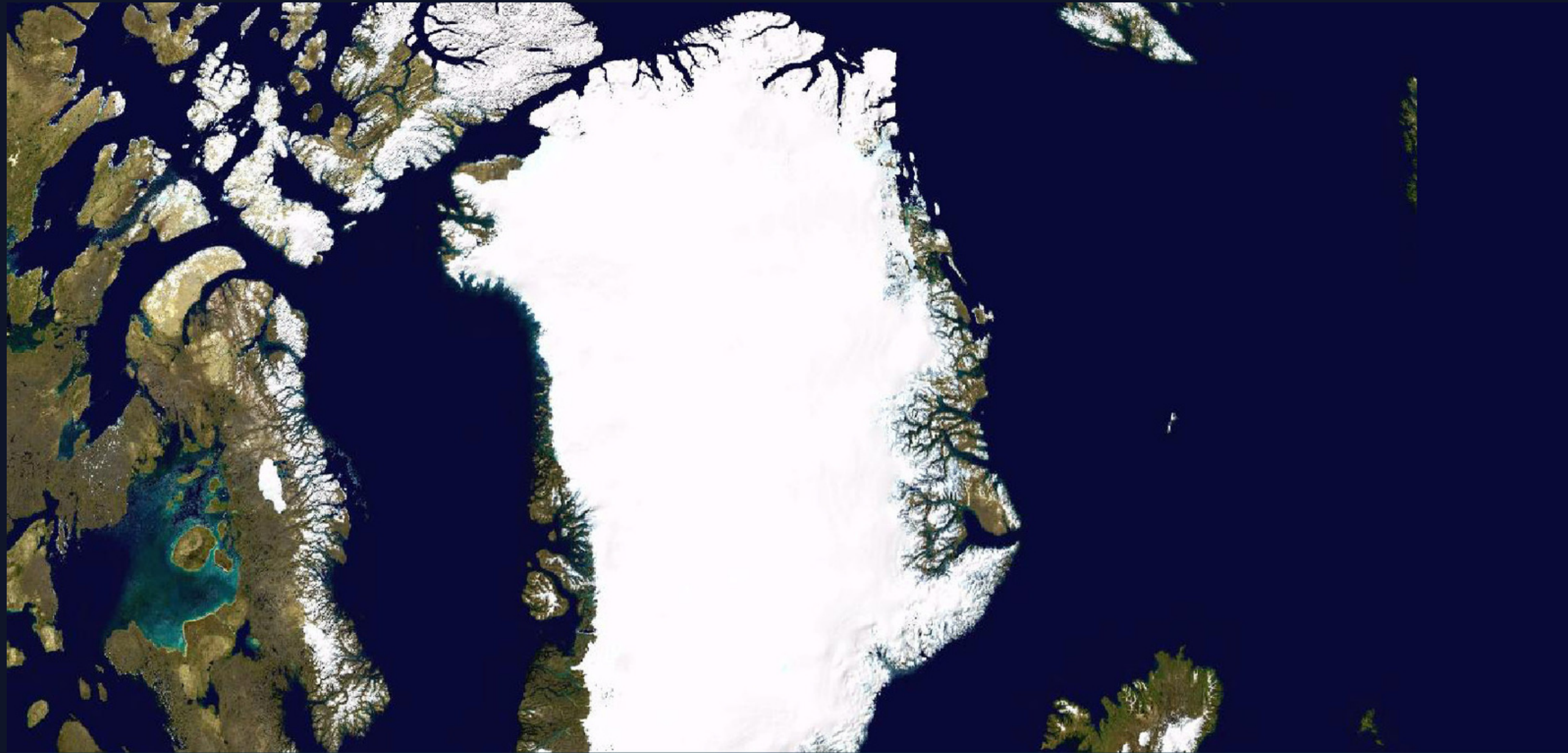
Source : National Geographic Wild France , "Fonte des glaces en Alaska", Youtube

D'après vous, quelles sont les différences entre un glacier, une calotte glaciaire et la banquise ?

Expliquez brièvement ce que vous pensez.



Fonte des glaciers



Fonte des calottes glaciaires



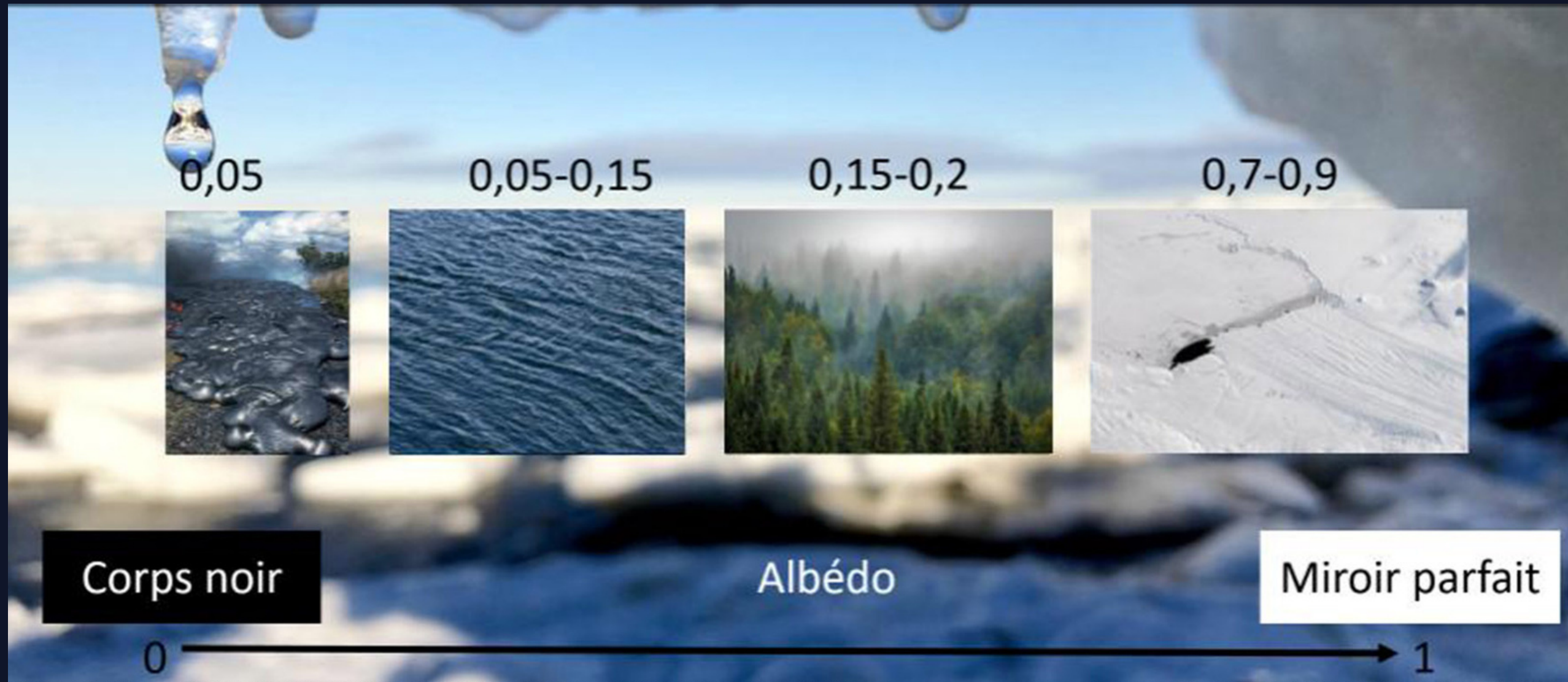
Fonte de la banquise

D'après vous, quelles sont les conséquences majeures de la fonte des glaces ?

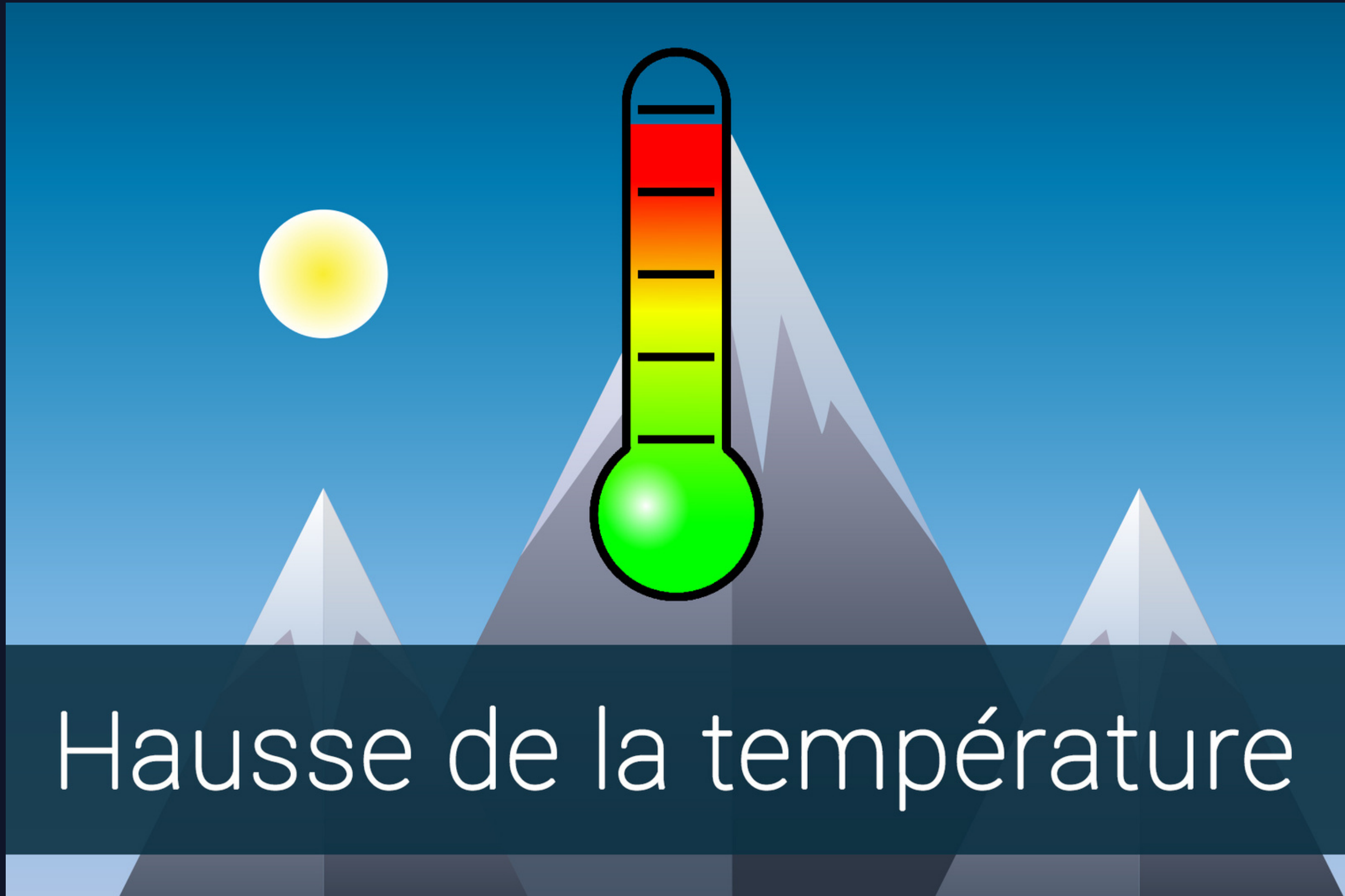
Expliquez brièvement ce que vous pensez.



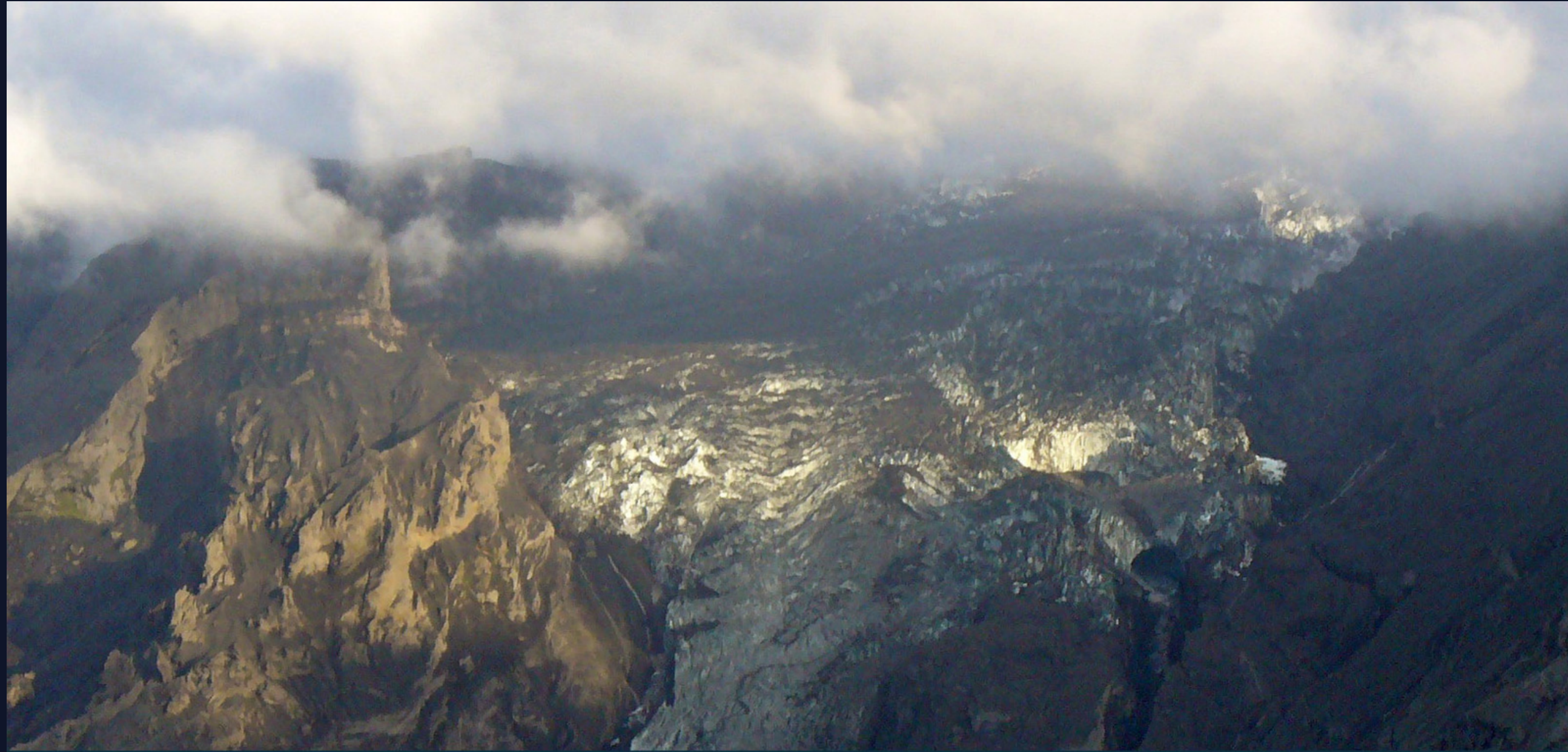
Montée du niveau de la mer



Diminution de l'albédo



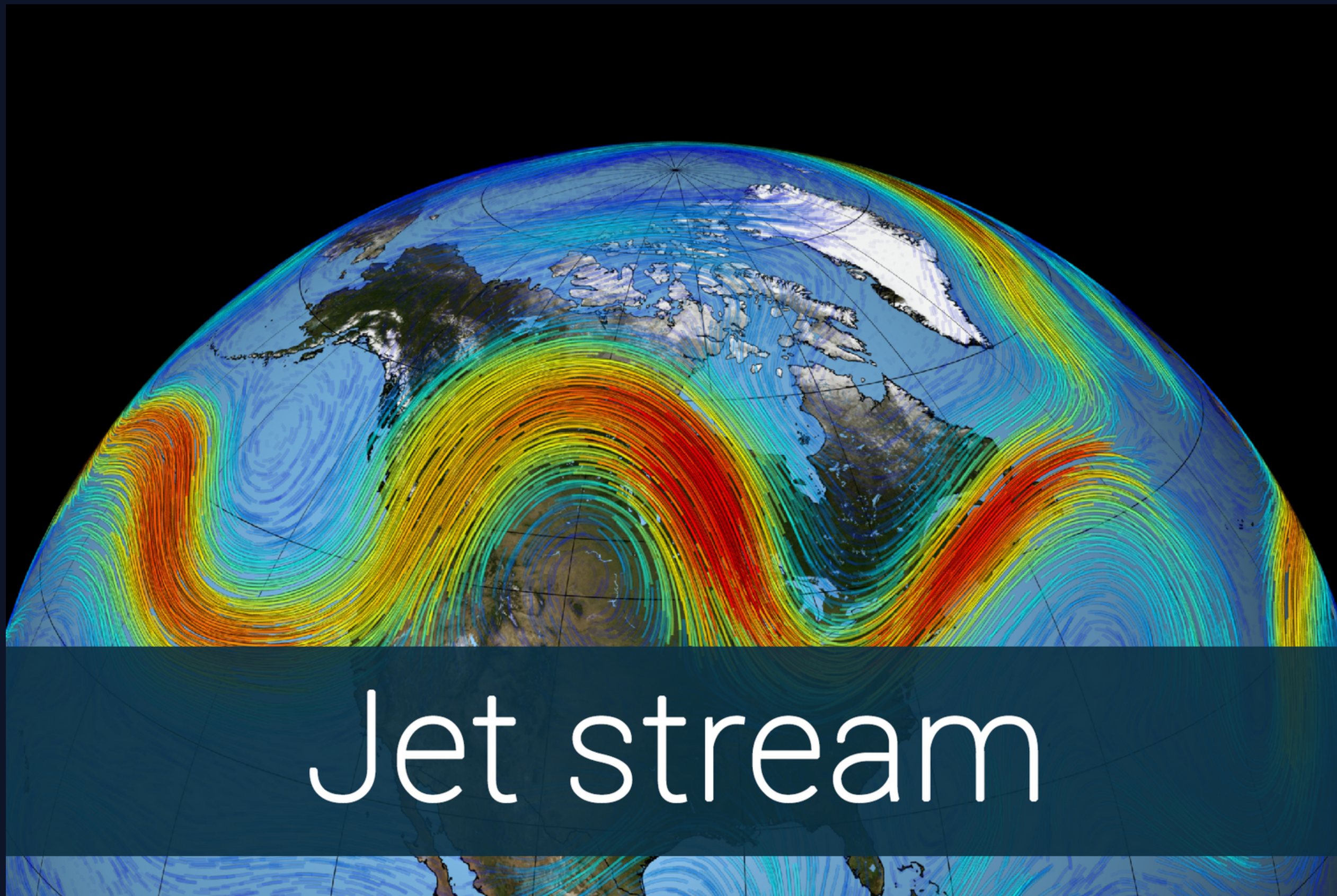
Hausse de la température



Rupture des lacs glaciaires



Ecosystèmes

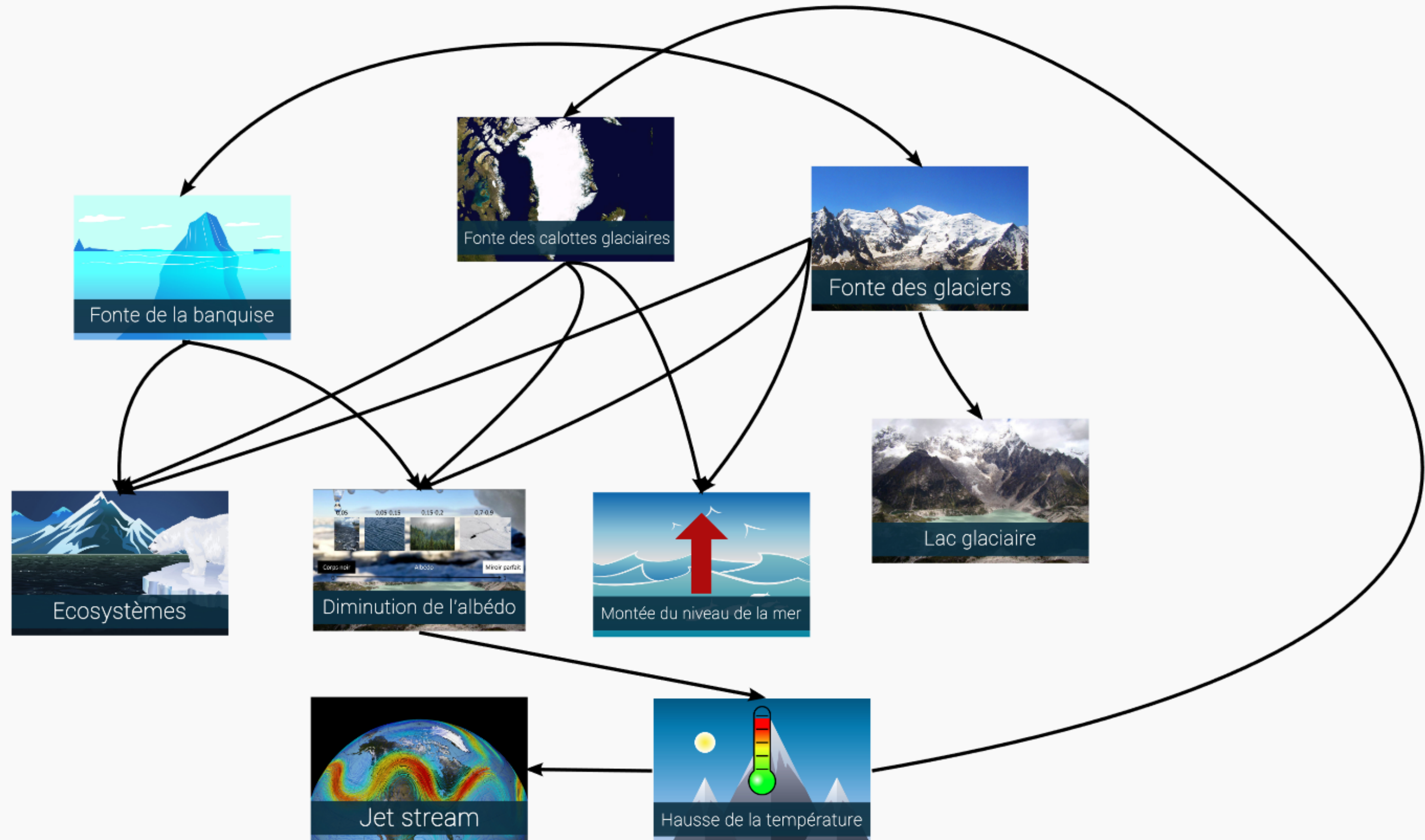


Jet stream

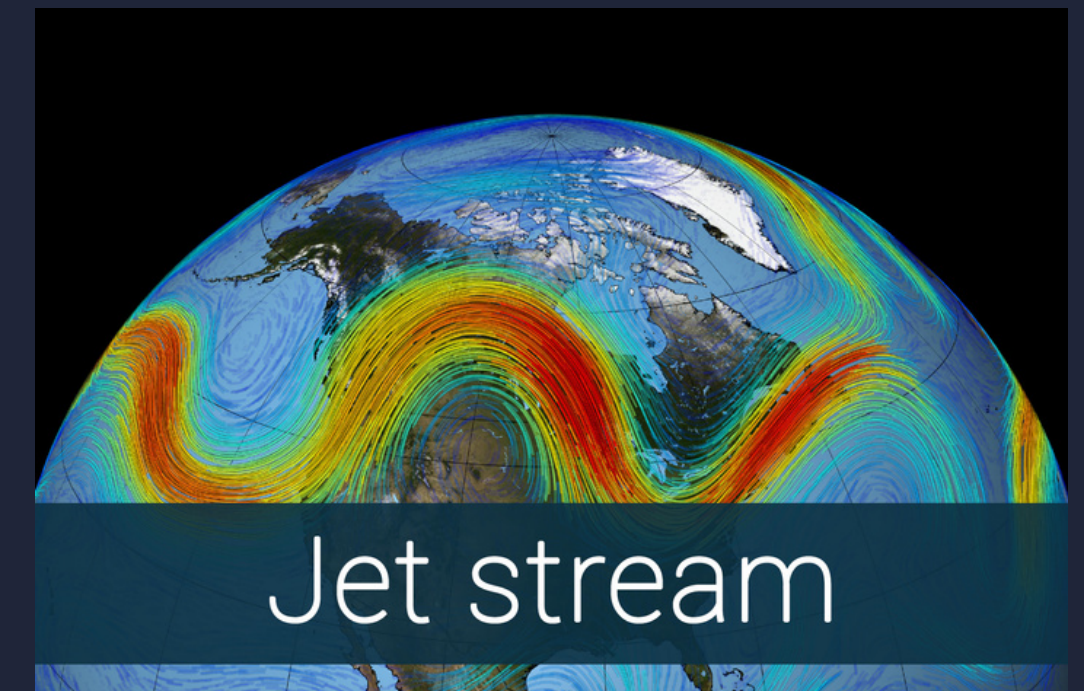
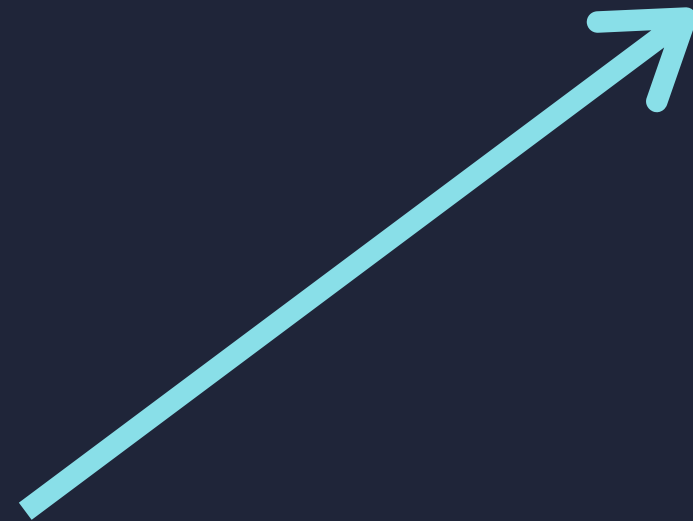
A wide-angle photograph of a winter landscape. The foreground is dominated by a large, flat, snow-covered area, possibly a frozen lake or a field. The snow is bright white and appears to be falling or has just fallen, as there are small white specks throughout the scene. In the middle ground, there is a dark, narrow strip of water or a path, possibly a frozen stream or a small pond. The background is a dense forest of evergreen trees, which are heavily laden with snow and appear as a dark, hazy line against the sky. The sky is a pale, overcast grey, suggesting a cloudy day. The overall atmosphere is cold and serene.

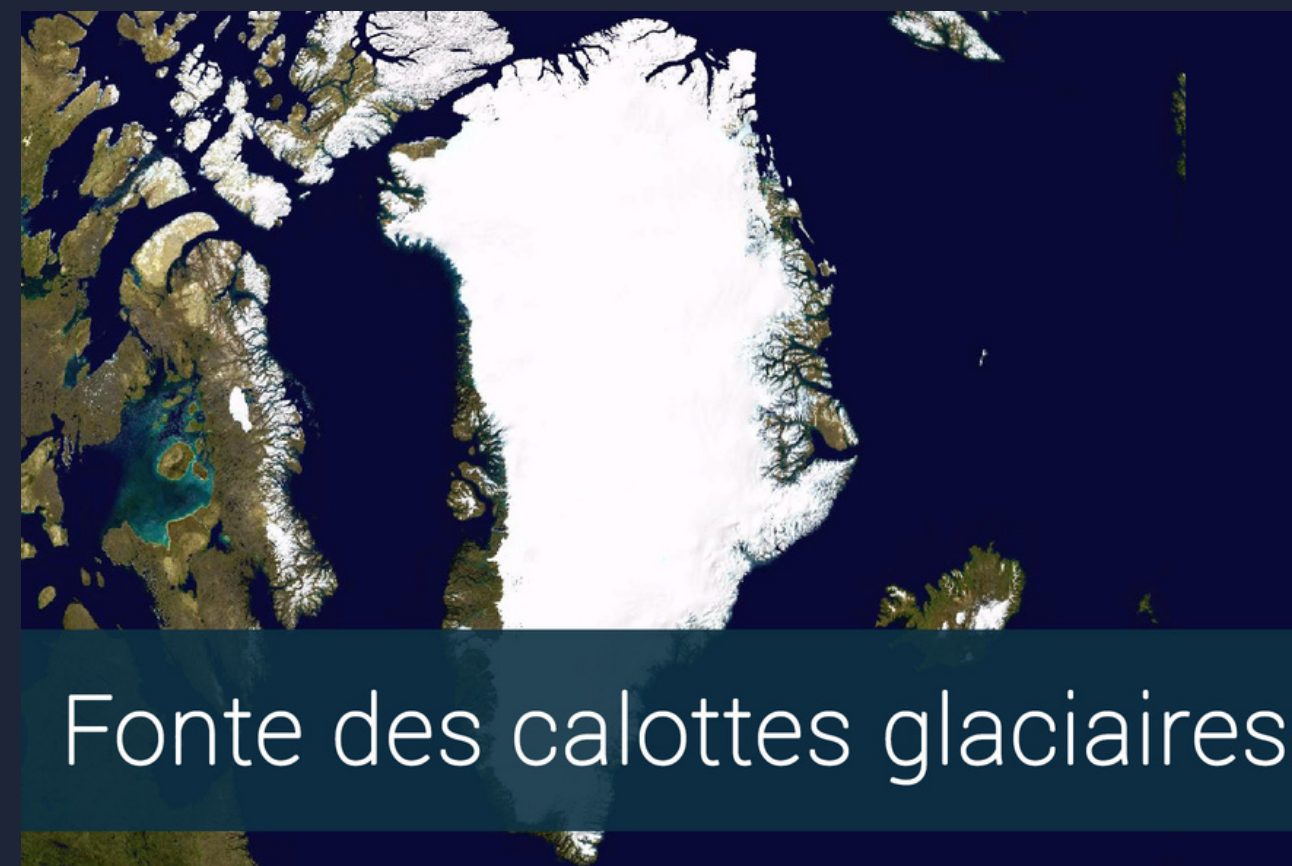
A vous de jouer !

Solution du jeu



Fonte







Lac glaciaire

L'érosion occasionnée par les écoulements d'eau peut engendrer des creux dans la topologie du sol. Ainsi, de l'eau peut s'accumuler dans ces creux et si le climat local le permet, cette eau gèle et un lac gelé se forme. Ces lacs gelés constituent un risque élevé puisqu'ils peuvent brusquement céder et provoquer une avalanche de gravats de glace. A cause du réchauffement climatique (augmentation de la température moyenne de la surface de la Terre), ce risque est encore accru.



Ecosystemes

La fonte des glaces perturbe l'écosystème en mettant en marche tout un système de rétroactions complexes avec un impact non négligeable sur l'environnement et la biodiversité.

Conclusion "*Conséquences de la fonte des glaces*"



Merci de votre attention.

N'hésitez pas à nous faire
remonter vos remarques.

C. Fernandez

P. Hargous

E. Lesnard Evangelista

N. Schimdt