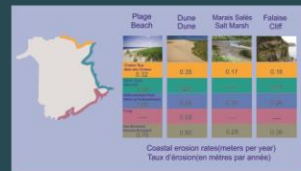


# Sea Level Rise and Coastal Erosion / Montée du niveau de la mer et érosion côtière

Sea-level rise projections for the Bathurst region show an expected increase of 24 cm by 2050 and 70-89 cm by 2100 with an uncertainty factor of 4-19 cm.

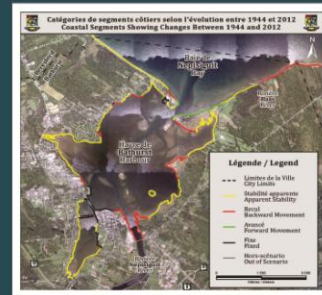
Source: R.J. Daigle Enviro, 2014



Source: GNB

Les projections d'élévation du niveau de la mer pour la région de Bathurst font état d'une augmentation de 24 cm en 2050 et de 70 à 89 cm en 2100, avec un facteur d'incertitude de 4 à 19 cm.

Source: R.J. Daigle Enviro, 2014



Decreasing ice cover and increasing sea level rise, as well as an increase in the height of storm surges are expected to accelerate rates of coastal erosion. Coastal erosion will have negative impacts on the tourism industry, property and infrastructure located directly along the coastline, and on coastal ecosystems that include beaches, coastal wetlands, and dunes.

Source: Bathurst Climate Change Adaptation Plan 2015



Look across the harbour at the Bathurst wastewater treatment plant. This is an example of infrastructure that needs to be adjusted or adapted to reflect climate change predictions.

Voyez-vous l'usine de traitement des eaux de Bathurst située près du havre? Ceci est un exemple d'infrastructure qui doit être modifiée ou réaménagée pour tenir compte des prévisions concernant les changements climatiques.

La diminution du couvert de glace, la montée du niveau de la mer, de même qu'une sévérité accrue des ondes de tempête vont contribuer à l'accélération de l'érosion des zones côtières. L'érosion côtière aura des répercussions négatives sur l'industrie du tourisme, sur les propriétés et sur les infrastructures situées le long de la côte ainsi que sur les écosystèmes côtiers tels les plages, les milieux humides côtiers et les dunes.

Source: Le plan d'adaptation aux changements climatiques 2015



The Bathurst Climate Change Adaptation Plan & maps are online at:  
Le plan d'adaptation aux changements climatiques et des cartes sont disponibles au :

[www.bathurstsustainabledevelopment.com](http://www.bathurstsustainabledevelopment.com) / [www.bathurst.ca](http://www.bathurst.ca)

