

Risque d'inondation à Bas-Caraquet

Hausse du niveau marin

Les changements climatiques provoquent une élévation du niveau moyen de la mer à l'échelle de la planète suite à l'expansion des eaux océaniques et l'intensification de la fonte des glaces. Dans notre région, le niveau moyen de la mer a déjà augmenté de 10 cm depuis 1973. Les projections les plus récentes montrent que d'ici 2100, le niveau moyen de la mer sera 1 m plus élevé que le niveau actuel.

Tempêtes et inondations

Les principales conséquences de la hausse du niveau marin sont une augmentation des inondations et de l'érosion côtières lors des tempêtes. Le territoire côtier à risque d'inondation suite à une tempête sera de plus en plus grand au fur et à mesure que la mer monte.

La carte illustre la différence entre l'inondation qui serait provoquée par une grosse tempête aujourd'hui et la même grosse tempête se produisant en 2055. Le risque d'inondation est grand, car il y a 45% de chances qu'une grosse tempête se produise au moins une fois au cours des 30 prochaines années.

Il est donc important d'adapter nos bâtiments dès maintenant, de manière à ce qu'ils ne soient pas endommagés lorsqu'une inondation surviendra.

Légende

— Traît de côte
— Route
— Limite municipale
— Bâtiment
— Autre (parc, stationnement, etc.)
— Tempête de 50 ans aujourd'hui à PMSMM 2,1 m
— Tempête de 50 ans en 2055 à PMSMM 2,6 m
PMSMM: Pleine mer supérieure de marée moyenne (Moyenne des marées hautes quotidiennes)

Références
Aubé, M., Kocyla, B. 2012. Adaptation aux changements climatiques : planification de l'utilisation du territoire à Shippagan, Le Goulet et Bas-Caraquet. Projet ASACCA-Péninsule acadienne. Volet accompagnement des communautés, Institut de recherche sur les zones côtières inc. 60p.
Daigle, R. J. 2011. Sea-level rise estimates for New Brunswick municipalities: Saint John, Sackville, Richibucto, Shippagan, Caraquet, Le Goulet, R.J. Daigle Enviro 18p.
Robichaud, A., Simard, I., Doiron, Chelbi, M. 2011. Infrastructures à risque dans trois municipalités de la Péninsule acadienne. Projet ASACCA-Péninsule acadienne, Université de Moncton, Campus de Shippagan 54p.

- [1] Rue St-Paul
[2] Allée Frédéric
[3] Allée des Frégault
[4] Rue Morais

