



Impact des vagues d'embarcations sur le rivage des lacs

Sara Mercier-Blais

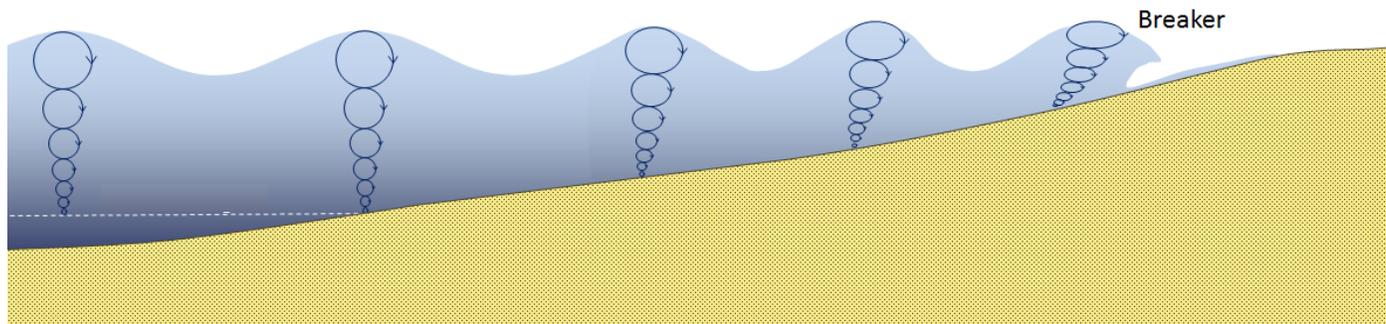
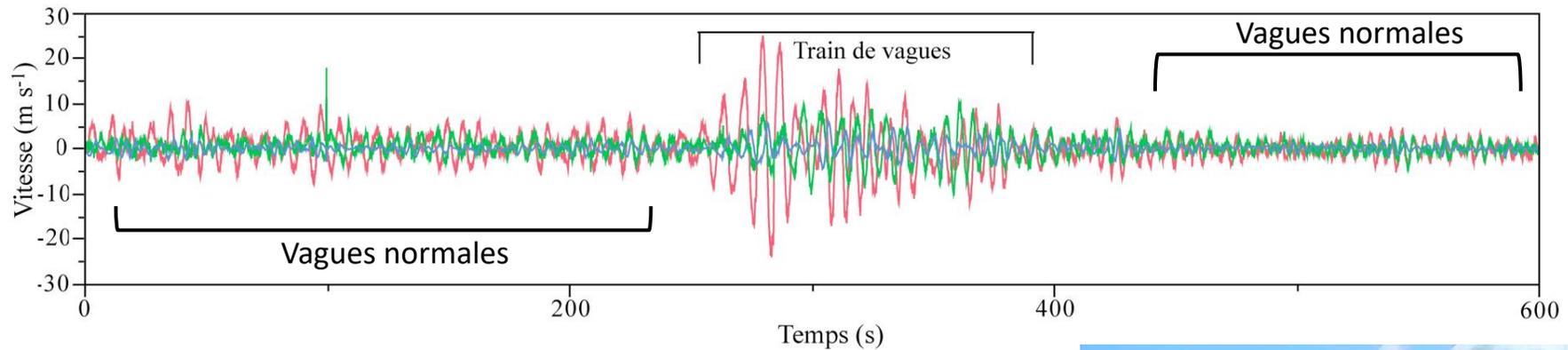
Yves Prairie

Chaire UNESCO en Changement Environnementaux à l'Échelle du Globe, Université du Québec à Montréal

Forum national sur les lacs, Juin 2023

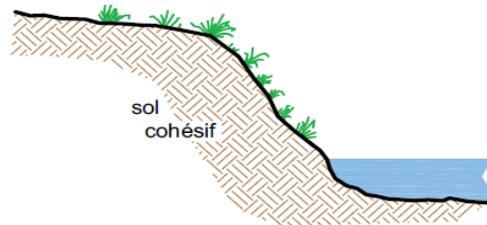
Conditions normales vs un passage de bateau

- Train de vague = passage d'un bateau

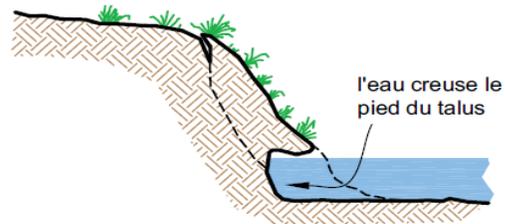


Érosion et resuspension des sédiments

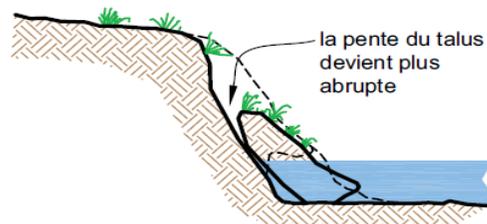
1. Situation initiale



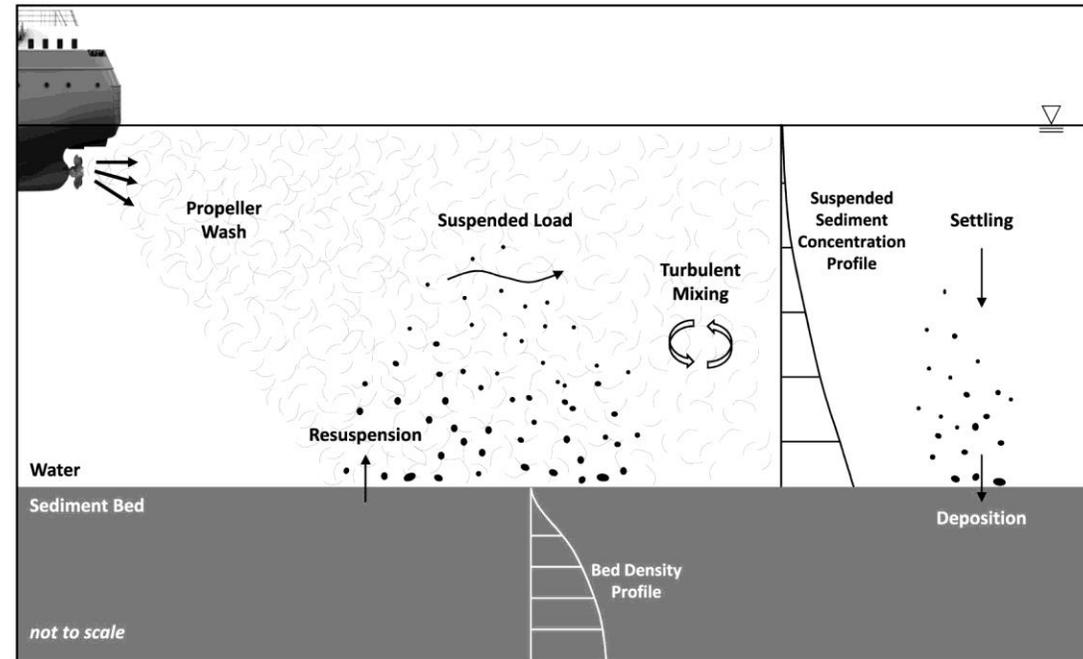
2. Phase de creusage



3. Glissement du talus

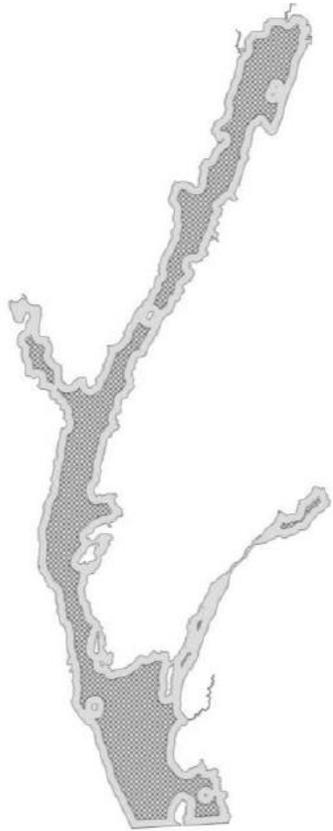


Kabour Chebbah.L

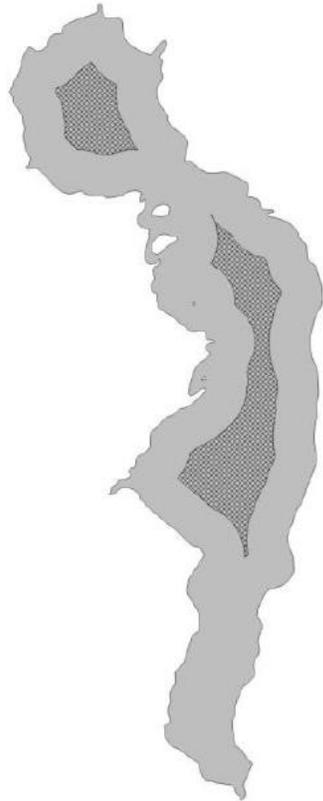


Craig et al 2023

Étude sur les wakeboats: recommandations



Memphrémagog



Lovering

-Au minimum, une limitation à 150 m
du passage des bateaux de type
wakeboat dans le but d'éviter une
érosion précipitée de la rive des lacs

**-300 m pour éliminer tout impact
supplémentaire**

Mais...dépend aussi:

Taille et forme du lac

Profondeur et pente du rivage

Présence de vents dominants

Type de rivage