



Fiche d'information

Modélisation des structures hydrodynamiques au lac Saint-Louis

Dans le cadre d'un projet de surveillance de la section Monitoring et surveillance de la qualité de l'eau d'Environnement Canada, le Service météorologique du Canada a été mandaté, en 2010, pour effectuer une modélisation des structures hydrodynamiques au sud du lac Saint-Louis (figure A ci-jointe).

Le maillage utilisé pour produire les simulations hydrodynamiques a été raffiné pour bien capter les structures hydrodynamiques locales le long de la berge. Toutefois, aucune mesure de courants n'a été effectuée pour valider l'écoulement simulé le long des berges, et la rivière Saint-Louis n'a pas été prise en compte dans ces simulations. Néanmoins, cela ne remet pas en question les structures de courants entre le barrage Beauharnois et la rivière Saint-Louis.

Il faut noter que cette carte ne peut être utilisée qu'à titre indicatif seulement.



Environnement
Canada

Environment
Canada

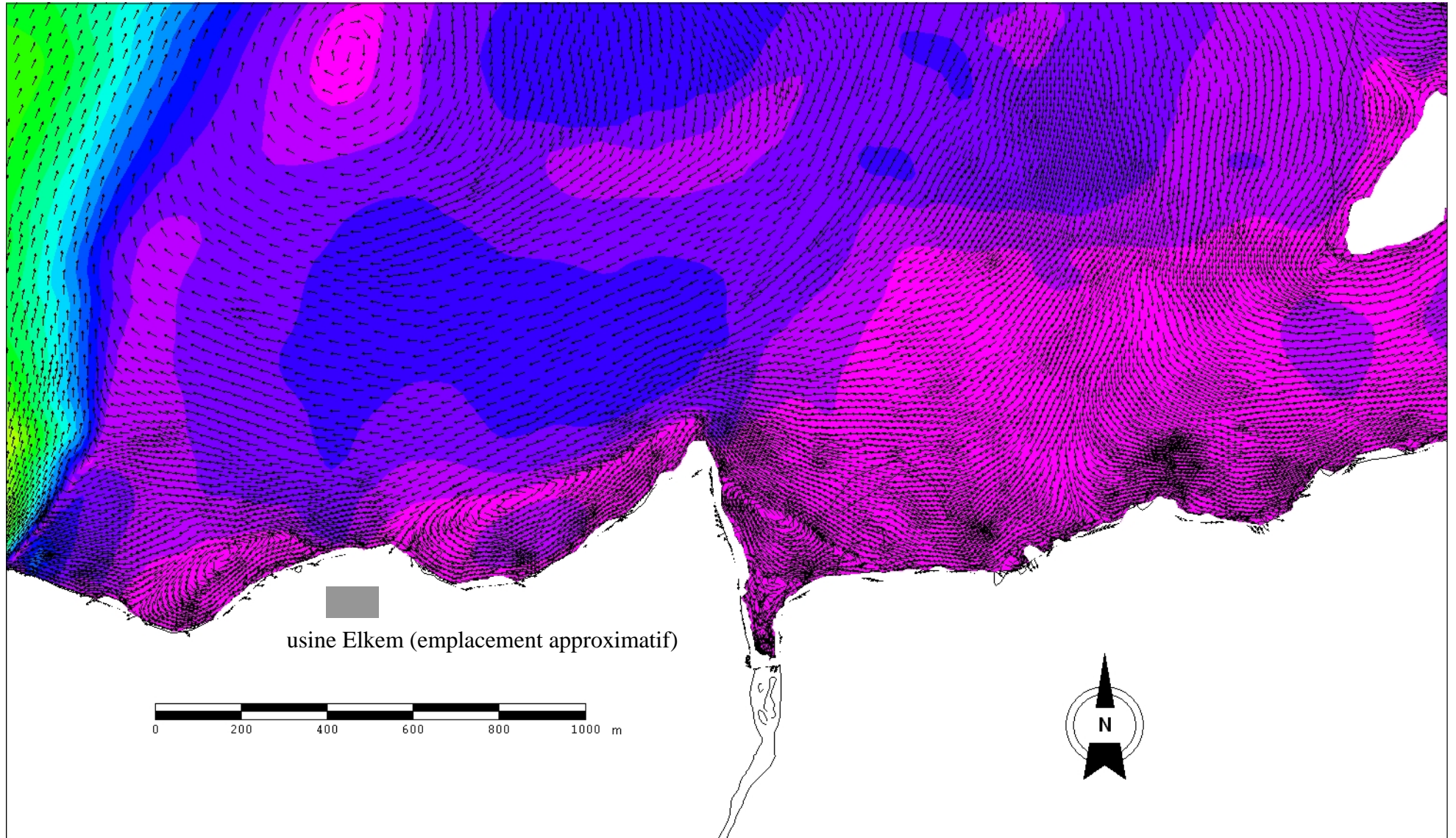


Figure A : Modélisation des structures hydrodynamiques entre le barrage de Beauharnois et les Îles de la Paix, au lac Saint-Louis.