

Dragage Saurel

Climat sonore projeté
2 zones de dragage,
transport et déchargement
de sédiment

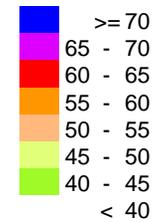
Figure

1

Calcul : ISO 9613-2 (1996) et FHWA 1998
Grille de calcul : 15 m
Hauteur des récepteurs : 1.5 m

2 zones de dragage (1 pelle hydraulique / zone)
2 barges
1 zone d'essorage (1 pelle hydraulique / zone)
1 zone de dépôt (1 pelle hydraulique / zone)
10 passages aller / retour de camions lourds

Niveau sonore
 $L_{Ar, 12h}$ en dB(A)



281
Programme décennal de dragage à la
marina de Saurel à Sorel-Tracy

DA2

6211-02-0a7

Légende :

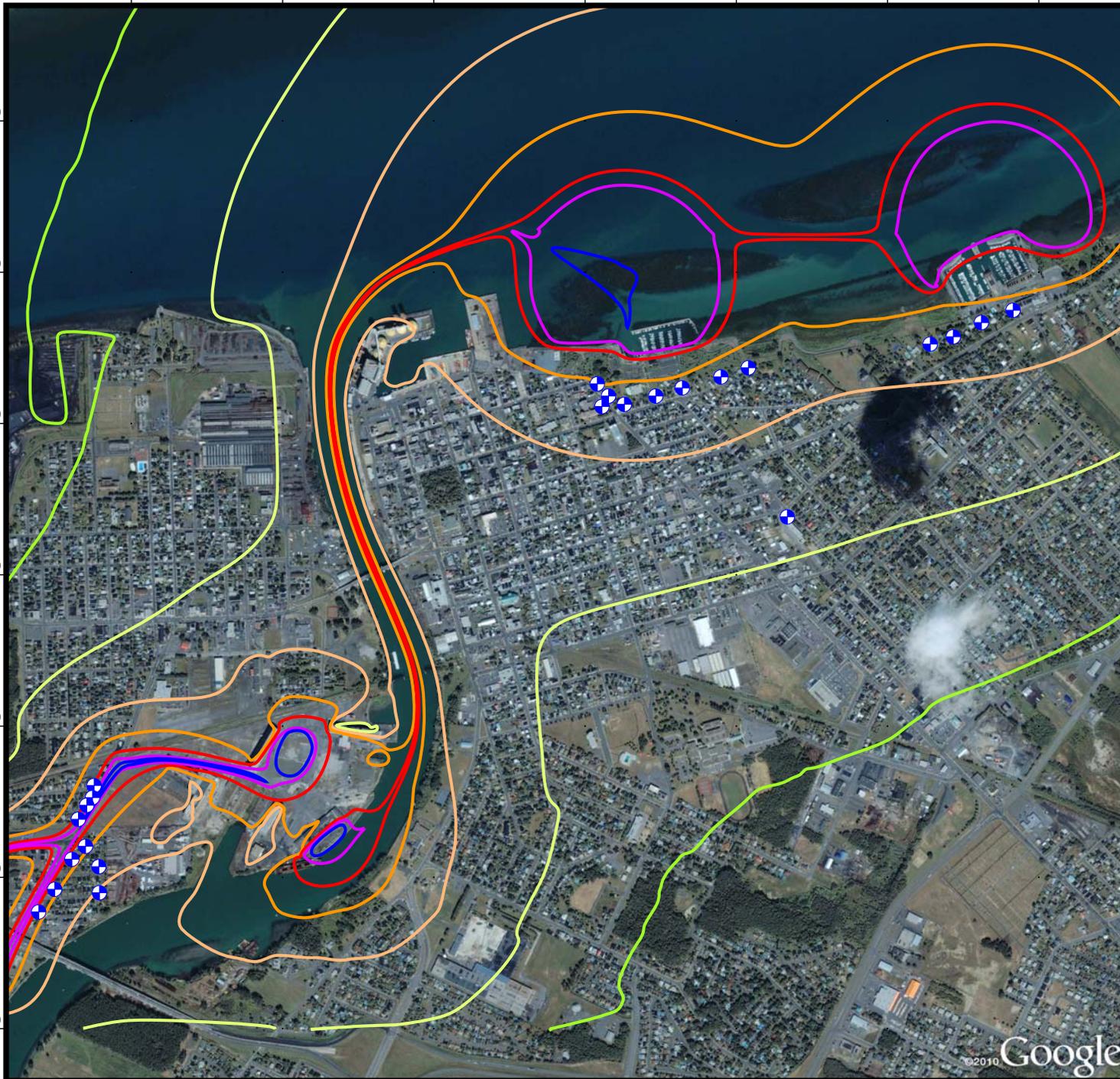
Récepteur



Échelle 1:



SNC-LAVALIN
Environnement





Modèle utilisé pour la simulation et climat sonore projeté

Légende :

- zones hachurées en jaune = zones de dragage, de dépôt et d'essorage;
- ligne rouge = mouvements des barges / passages de camions lourds;
- polygones verts = bâtiments modélisés;
- points jaunes = récepteurs retenus;
- lignes bleues = zones d'absorption.

Sources considérées :

- 2 zones de dragage (2 x pelles hydraulique @ LAw de 117 dB);
- 2 barges (2 @ LAw de 103 dB);
- zone d'essorage (1 x pelle hydraulique @ LAw de 111 dB);
- zone de dépôt (1 x pelle hydraulique @ LAw de 111 dB);
- mouvement des camions lourds (5 allers-retours @ heure, vitesse de 30, 50 ou 100 km/h).

Aucune mesure du bruit ambiant sans travaux (bruit initial ou bruit résiduel) n'a été effectuée.