
BAPE-4.6

Référence:

4. Le climat sonore

Demande ou Question:

- 4.6 Comment peut-on dire que « la durée des événements sonores engendrés par le passage des méthaniers et des remorqueurs sera inférieure à 15 minutes dans le pire des scénarios » (Addenda au transport maritime, page 8-1) en parlant d'un ensemble méthanier-remorqueur qui passe devant un point de l'île Verte à environ 5 noeuds (soit environ 9 km/h) ou d'un ensemble méthanier-trois remorqueurs qui accosteront au port de Gros-Cacouna ?

Réponse:

The method of modelling used for the Marine Addendum noise assessment encompassed the effects of a moving point source. Results are reported on a time basis for each receptor, calculated according to the speed of the source in addition to the other attenuation considerations used in standard outdoor noise predictions.

The time based results were reviewed to determine the portion of time that noise levels from the carrier and tugs would be within an audible range (within +/- 3 dBA of baseline noise levels). In the case of Île Verte, the time period was approximately 15 minutes, depending on relative speed of the carrier.