

Questions additionnelles de M. Yann Ropars via courriel du 3 août 2020

- 1) *Serait-il possible de demander à Stantec de produire une carte de courant à marée montante (vitesse maximale) étant donné la vitesse importante (2,5 m/s) indiquée dans les cartes de Pêches et Océans ?*

Lors de la consultation, Stantec a répondu à cette question que de telles cartes étaient disponibles et a cité une figure de leur rapport. Serait-il possible d'avoir la réponse écrite à cette question et la référence de la figure citée (diapo #16). Il n'est pas facile de se retrouver dans les nombreux rapports produits par Stantec. Les références complètes du rapport, du numéro de la figure et de la page où se trouve cette figure dans le document pdf seraient appréciées.

Comme expliqué dans la réponse aux questions précédentes (répondu le 31 juillet 2020), les figures heure par heure n'ont pas été stockées lors des simulations. En corrigeant ce qui a été répondu lors de la consultation, la carte présentée correspond aux hauteurs maximums annuelles des vagues de l'Est le 28 mars 2000.

Cependant, les résultats numériques des vitesses (valeur de la vitesse et direction) sont disponibles heure par heure seulement aux 5 points de contrôle (NS) près des berges. Ces résultats détaillés sont déjà présentés sur les Figures 3-1, 3-3 et 3-5 du rapport "Simulations additionnelles pour l'étude hydraulique, modélisation 2D et solution technique pour les berges de la plage Jacques-Cartier" (Stantec 2019). Les 5 points de contrôle identifiés sont présentés sur la Figure 2-2 du même rapport. Les vitesses maximales varient de 0,09 m/s pour NS-3 à 0,21 m/s pour NS-1.

La Ville de Québec et Stantec n'autorisent pas l'utilisation de ces résultats par un tiers pour responsabilité intellectuelle et légale en cas d'utilisation inappropriée. Nous rappelons que le but de l'étude n'est pas d'obtenir les vitesses au large, mais seulement près des berges d'où la modélisation est développée pour ce but.