

ENQUÊTE ET AUDIENCES PUBLIQUES**PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN**

Destinataire : M. Michel Germain, président de la Commission du BAPE

Objet : Lettre de transmission de documents

Expéditeur : Rio Tinto

Date de demande des documents : 11 mai 2017 – séance après-midi

Date de dépôt des documents : 12 mai 2017

M. le président,

Tel qu'entendu lors de la séance du 11 mai 2017 en après-midi, Rio Tinto remet à la Commission 10 copies imprimées ainsi qu'une copie électronique des documents suivants :

- La capsule sur le dragage
- La capsule sur la gestion des déversements
- Le rapport de suivi 2015 du Programme de stabilisation des berges
- Les photos projetées (îlots de pierres déversées, géotube)
- La capsule sur les matériaux de rechargement de plage et granulométrie
- Un avis du ministère Pêches et Océans Canada (MPO)
- Les suivis ponctuels sur les poissons réalisés autour des épis
 - Vérification de l'utilisation des épis par les communautés de poissons fourrages aux sites 91.14.01 et 91.14.02
 - Reconstruction du quai de Saint-Gédéon, lac St-Jean. Suivi de l'utilisation du site par les macro-invertébrés et la faune ichtyenne.
 - Suivi environnemental et faunique 2001. Utilisation des épis par les poissons fourrages au site 94.08.02

En complément d'information concernant l'efficacité des techniques de stabilisation et la récurrence des rechargements de plage, Rio Tinto remet également une capsule sur l'efficacité du Programme de stabilisation des berges.

Nous devons également vous revenir sur quelques questions posées lors des séances:

- Le nombre total de camions pour les rechargements de plage au cours de la période 1986-2015 est de 242 605.

Ce calcul a été effectué en considérant 16 tonnes par camion et une quantité totale de sable et de gravillon de 3 881 689 tonnes (PR3.5., Tableau 3-1)

Mentionnons que ces quantités représentent moins de 20% de l'apport en sédiments vers le lac Saint-Jean provenant des différentes rivières (690 000 t/an, PR3.1, p. 5-13).

- En ce qui a trait aux initiatives en amélioration de la performance pour 2017-2026, voici les **projets potentiels** de même que les **gains potentiels** en MW*an.

Projets potentiels 2017-2026	Gains potentiels 2017-2026
Projet de recherche en gestion des ressources hydriques	8,2 MW*an
Gain d'efficacité lié à des équipements de nouvelle génération (bobinage, transformateurs)	1 MW*an



Jean-François Gauthier

Directeur général – Énergie électrique
Rio Tinto