

De : Lavoie, Jean [mailto:Jean.Lavoie@wspgroup.com]
Envoyé : 2 avril 2015 13:31
À : Harvey, Marie-Josée (BAPE)
Cc : Patrick.Lauziere@ironore.ca
Objet : RE: Question complémentaire du 27 mars 2015 (DQ4, no 2)

Bonjour Mme Harvey,

En document attaché vous trouverez notre réponse à la question complémentaire de la Commission. Les cinq copies papiers vous parviendront rapidement.

En ce qui a trait aux précisions apportées dans votre courriel en date du 1er avril, veuillez noter qu'il n'y a aucune résurgence d'eaux rouges en provenance des terrains d'IOC.

Salutations cordiales Jean



Jean Lavoie, Géomorphologue
Chargé de projets | Études environnementales

WSP Canada Inc.

125, rue Racine Est
Saguenay (Québec) G7H 1R5 Canada

T 418.698.4481, poste 300 | F 418.698.6677 | C 418.815.7329 | www.wspgroup.com

Avant d'imprimer, pensez-y...

Chicoutimi, le 2 avril 2015.

Madame Marie-Josée Harvey
Bureau d'audiences publiques sur l'environnement
575, rue Saint-Amable bureau 2.10
Québec (Québec) G1R 6A6

N/Réf. : Question complémentaire du 27 mars 2015 (DQ4, n°2)

Objet : Réponse à la question complémentaire du 27 mars 2015 (DQ4, n°2)

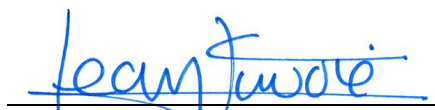
Madame,

Voici notre réponse, qui suit la question posée par la Commission du BAPE le 30 mars 2015.

« Compte tenu de la physico-chimie de l'eau de mer analysée dans le rapport de *Caractérisation du concentré et des boulettes de fer près des installations portuaires à Sept-Îles*, si du fer en solution (ex. : eaux rouges) arrive dans les eaux de la baie de Sept-Îles, qu'advient-il du fer ? Va-t-il précipiter ? Va-t-il demeurer en solution et sous quelle forme ? »

Tel que mentionné dans le rapport de *Caractérisation du concentré et des boulettes de fer, près des installations portuaires à Sept-Îles (WSP 2014)*, les conditions de pH et d'oxydo-réduction sont similaires sur l'ensemble des stations échantillonnées, tant au flot qu'au jusant (référence tableau 13, p.27). Ces résultats, majoritairement mesurés près des installations portuaires, sont également applicables à la station témoin située à l'est du site de rejet, soit à plus de 20 m de profondeur (carte 3). L'objectif de notre étude visait à dresser le portrait de la distribution du fer près des installations portuaires; ainsi en dehors de la zone d'étude, nous ne pouvons spéculer sur les paramètres physiques rencontrés.

En espérant le tout à votre entière satisfaction.



Jean Lavoie
Chargé de projet