

**De :** Lavoie, Jean [mailto:Jean.Lavoie@wspgroup.com]  
**Envoyé :** 31 mars 2015 10:04  
**À :** Harvey, Marie-Josée (BAPE)  
**Cc :** Patrick.Lauziere@ironore.ca  
**Objet :** Question complémentaire du 27 mars 2015 (DQ2, no 1)

Bonjour Mme Harvey,

Voici en document attaché les références bibliographiques du document PR8.1  
(Caractérisation du concentré et des boulettes de fer près des installations portuaires à  
Sept-Îles).

Les 5 copies papier sont parties par livraison rapide.

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](http://www.wspgroup.com)

*Avant d'imprimer, pensez-y...*

### Question de la Commission du BAPE

Dans le document déposé PR8.1 sur la *Caractérisation du concentré et des boulettes de fer près des installations portuaires à Sept-Îles*, des études sont citées dans le texte du document principal. Toutefois la bibliographie n'a pas été fournie. SVP nous la déposer.

### Réponse

Les références bibliographiques du document PR8.1 sont présentées ci-après.

#### Références bibliographiques du document PR8.1

EYLES, N., DOUGHTY, M., BOYCEM J.I., MULLINS, H.T., HALFMAN, J.D., KOSEOGLU, B. 2003 Acoustic architecture of glaciolacustrine during zonal stagnation of the Laurentide Ice sheet : Mazinaw Lake, Ontario, Canada. *Sedimentary geology*, 157 : 133-151.

FE-diagramme de Pourbaix, *Wikimedia Commons*. 2014, *FE-pourbaix*. En ligne. Consulté le 3 décembre 2014.  
[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pourbaix\\_Diagram\\_of\\_Iron.svg?uselang=fr](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pourbaix_Diagram_of_Iron.svg?uselang=fr)

GENIVAR. 2012. Caractérisation des sédiments, de la faune benthique et de la végétation marine aux installations portuaires de la compagnie minière IOC. Rapport de GENIVAR inc. à la Compagnie minière IOC. 25 P. et annexes.

HEIN, F.J., SYVITSKI, J.P.M., DREGDE, L.A., LONG, B.F. 1993. Quaternary sedimentation and marine placers along the North Shore, Gulf of St. Lawrence. *Canadian Journal of Earth Sciences*, 30 : 553-574.

MACDONALD, D.D., BERGER, T., WOOD, K., BROWN, J., JOHNSEN, T., HAINES, M.L., BRYDGED, K., MACDONALD, M.J. SMITH, S.L. and D. P.SHAW. 2014<sup>1</sup> *A compendium of environmental quality benchmarks*. 103 p. + appendix. En ligne. Consulté le 3 décembre 2014.  
[www.rcaro.org/attach/filedownloads/do\\_down/no/10049](http://www.rcaro.org/attach/filedownloads/do_down/no/10049)

---

<sup>1</sup> Dans le document PR8.1, le rapport de MacDonald *et al.* est cité comme daté de 2014. Ce document étant disponible sur Internet, il avait été daté ainsi, mais il a plutôt été édité en 2000. Toutefois, il s'agit bien du même rapport.

- MANAHAN SE (1991). *Environmental chemistry*. 5th edn. Lewis Publishers, pp. 10-565.
- MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, ENVIRONNEMENT ET LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES, (MDDELCC). 2014. *Critères de la qualité de l'eau de surface*. En ligne. Consulté le 2 décembre 2014. [http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/Eau/criteres\\_eau/index.asp](http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/Eau/criteres_eau/index.asp)
- MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT PROVINCE DE LA COLOMBIE BRITANIQUE (MEPCB). 2008. *Ambiant water quality guidelines for Iron*. 48 p.
- NORMANDEAU, A., 2011. *Transfert sédimentaire extracôtier récent via un système chenal-levée au large de Sept-Îles, Est du Québec*. Mémoire de Maitrise. Université Laval. Québec. 106 p.
- NYSDEC (NEW YORK STATE DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL CONSERVATION). 1994. *Technical guidance for screening contaminated sediments*. Prepared by the Division of Fish and Wildlife and the Division of Marine Resources. November 22, 1993. New York.
- POZZA, M.R., BOYCE, J.I., MORISS, W.A. 2004. Lake-based magnetic mapping of contaminated sediment distribution, Hamilton Harbour, Lake Ontario, Canada. *Journal of Applied Geophysics*, 57 : 23-41.
- SANTANA, G. P., FABRIS, J. D.; GOULART, A. T. and SANTANA, D. P. 2001. Magnetite and its transformation to hematite in a soil derived from Steatite. *R. Rev. Bras. Ciênc. Solo*, vol. 25, p. 33-42.
- SNELGROVE, P.V.R. 1998. The biodiversity of macrofaunal organisms in marine sediments. *Biodiversity and Conservation* 7, pp. 1123-1132.