

Laporte, Charles-Olivier

De: Jonathan.Olson@ghd.com
Envoyé: 2 novembre 2017 13:32
À: Laporte, Charles-Olivier
Cc: Chabot, Vincent; Olivier Berman; Grenier, Alexandre; Bruno.Dupre@ghd.com; cctofiling@craworld.com
Objet: RE: Mines Seleine - Réponse au questionnement en lien avec la surverse ~COR-Y060592-20~

Charles-Olivier Laporte,

Le dragage de 2008 a été réalisé avec la drague Port Méchin qui était une drague aspiratrice autoporteuse avec une surverse par le haut. Les résultats du suivi en 2008 ont démontré le respect des seuils en MES à respecter au site de mytiliculture. Par contre, il n'y a pas eu un suivi de la qualité de l'eau autour de la drague visant à démontrer une relation entre la distance de la drague et les teneurs en MES. Les quelques données prises autour de la drague montrent une concentration moyenne géométrique variant de 8,5 mg/l à 30 mg/l. Ces mesures étaient toutes à moins de 300 m de la drague. Cependant, ces données n'indiquent pas clairement un respect des critères à respecter d'une augmentation maximale de 25 mg/l à 100 m de la drague et de 5 mg/l à 300 m de la drague. Nous acceptons donc qu'un suivi de la qualité de l'eau autour de la drague soit requis pour démontrer le respect de ces critères si une drague avec une surverse par le haut est utilisée dans le futur.

Salutations,

Jonathan M. Olson, biol. M.Sc.
Chargé de projets

GHD

T : +1 418 658 0112 | D : +1 418 425 0821 | C : +1 581 995 7048 | F : +1 418 658 2144 | E : jonathan.olson@ghd.com
445 avenue Saint-Jean-Baptiste bureau 390 Québec (Québec) G2E 5N7 Canada | www.ghd.com

[EAU](#) | [ÉNERGIE & RESSOURCES](#) | [ENVIRONNEMENT](#) | [BÂTIMENTS ET PROPRIÉTÉS](#) | [TRANSPORT](#)

Pensez à l'environnement avant d'imprimer ce courriel

De : Charles-Olivier.Laporte@mddelcc.gouv.qc.ca [mailto:Charles-Olivier.Laporte@mddelcc.gouv.qc.ca]

Envoyé : Monday, October 30, 2017 4:28 PM

À : Jonathan Olson <Jonathan.Olson@ghd.com>

Objet : RE: Mines Seleine - Réponse au questionnement en lien avec la surverse ~COR-Y060592-20~

Bonjour,

Considérant que nous n'avons pas de données qui démontre que nos critères de matières en suspension sont respectés dans le cas où une drague aspiratrice simple pomperait dans un chaland avec surverse par le haut, on souhaite que Mines Seleine s'engage à effectuer une surveillance des MES si un tel système était à être utilisé.

Merci de votre compréhension,

Charles-Olivier Laporte

Chargé de projets

Direction de l'évaluation environnementale des projets hydriques et industriels

 418 521-3933, poste 7216

De : Jonathan.Olson@ghd.com [mailto:Jonathan.Olson@ghd.com]

Envoyé : 16 octobre 2017 15:19

À : Laporte, Charles-Olivier <Charles-Olivier.Laporte@mddelcc.gouv.qc.ca>

Cc : Olivier Berman <OBerman@windsorsalt.com>; Chabot, Vincent <VChabot@windsorsalt.com>; Grenier, Alexandre <AGrenier@windsorsalt.com>; Bruno.Dupre@ghd.com; cctofiling@craworld.com

Objet : RE: Mines Seleine - Réponse au questionnement en lien avec la surverse ~COR-Y060592-20~

Charles-Olivier Laporte,

Le 60 % de chargement inclut seulement les sédiments qui se déposent dans le chaland. La mesure est vérifiée en assurant que le volume chargé et déposé au site de dépôt n'excède pas 60 % de la capacité du chaland ou des puits de la drague. Cette mesure a été appliquée lors de tous les dragages précédents et apparait dans la première étude d'impact du dragage d'entretien du chenal (Groupe Environnement Shooner, 1991). Elle permet de limiter la quantité de surverse, qui est toujours plus importante à la fin du chargement pour une drague avec la surverse est effectuée par le dessus des chalands ou des puits de la drague. Elle limite aussi la perte en particules en assurant qu'il y a toujours un volume d'eau au-dessus des solides dans le chaland où les particules peuvent se décanter.