

Carrier, Lynda (BAPE)

À: Plasse, Catherine (BAPE)
Objet: RE: Informations complémentaires

De : Gilbert, Michel [<mailto:Michel.Gilbert@dfo-mpo.gc.ca>]

Envoyé : 25 octobre 2018 11:50

À : Plasse, Catherine (BAPE) <catherine.plasse@bape.gouv.qc.ca>

Cc : Arseneau, Cédric <Cedric.Arseneau@dfo-mpo.gc.ca>; Hammill, Mike <Mike.Hammill@dfo-mpo.gc.ca>

Objet : RE: Informations complémentaires

Bonjour Mme Plasse,

Vous trouverez ci-bas nos réponses aux questions additionnelles (voir texte en rouge) découlant des audiences tenues aux Îles-de-la-Madeleine.

Si vous avez des questions ou commentaires, n'hésitez pas à communiquer avec le soussigné.

Sincères salutations !

Michel G.

Michel Gilbert, M. Sc.

Directeur / Director

Direction des sciences pélagiques et écosystémiques / Pelagic and Ecosystem Science Branch

Direction régionale des Sciences / Regional Science Directorate

Pêches et Océans Canada / Fisheries and Oceans Canada

Institut Maurice-Lamontagne / Maurice Lamontagne Institute

850, Route de la Mer, C.P. 1000

Mont-Joli, Québec, Canada G5H 3Z4

Tél. / Tel. : (418) 775-0604

Télec. / Fax : (418) 775-0718

Courriel / E-mail : michel.gilbert@dfo-mpo.gc.ca

<http://www.qc.dfo-mpo.gc.ca/iml-mli/institut-institute/index-fra.html>

De : catherine.plasse@bape.gouv.qc.ca <catherine.plasse@bape.gouv.qc.ca>

Envoyé : 23 octobre 2018 12:02

À : Gilbert, Michel <Michel.Gilbert@dfo-mpo.gc.ca>; Arseneau, Cédric <Cedric.Arseneau@dfo-mpo.gc.ca>

Objet : Informations complémentaires

Bonjour messieurs,

Lors des séances publiques tenues par le BAPE au début d'octobre concernant la Réserve écologique de l'Île-Brion, il a été mentionné que des vérifications seraient faites dans vos archives et auprès de M. Mike Hammill concernant certaines informations supplémentaires à apporter sur les sujets suivants :

- Les conditions faisant en sorte que Sable Island peut soutenir une aussi grande population de phoques (DT2, p. 88).

L'île de sable en Nouvelle-Écosse est une île isolée très peu fréquentée, sur le plateau néo-Écossais, avec des grandes plages propices aux échoueries de phoque gris. En l'absence de glace en hiver, cette île offre un habitat terrestre propice à la mise bas et au soin des jeunes. Historiquement, le phoque gris a toujours

sélectionné des sites qui sont peu perturbés par la présence humaine. Les dernières activités de chasse au phoque gris sur l'île de Sable ont eu lieu dans les années 80. Au cours des 5 dernières années environ, un processus a été mené pour y établir un parc national en raison de la présence d'une population de chevaux sur l'île.

- Des études ou des renseignements plus spécifiques sur le comportement du phoque gris, notamment l'effet de la présence humaine sur le lien mère-petit. L'information donnée en séance publique portait sur le phoque du Groenland (DT3, p. 42 et 43). Nous ne sommes pas au courant d'études sur le lien mère-petit chez le phoque gris. Dans le cadre de nos travaux de recherche sur le phoque du Groenland, nous avons noté que les phoques gris avec des jeunes sur la glace, lorsqu'il n'y a pas d'accès à l'eau à proximité, vont soit défendre leur progéniture ou l'abandonner. Les phoques gris qui mettent bas sur les îles ou sur les glaces dérivantes (avec accès à l'eau à proximité) vont défendre leur progéniture ou s'éloigner momentanément. Dans ce dernier cas, ils vont revenir lorsqu'on s'éloigne des jeunes. Nous avons également observé lors de nos relevés héliportés que lorsqu'on se pose pour la première fois à proximité d'une femelle et de son jeune, la femelle va s'éloigner ou plonger à l'eau. Lorsqu'on se pose une seconde fois près de la même femelle et de son jeune, la femelle va s'éloigner mais va rester plus près (environ 10 m). Si on se pose une troisième fois, la femelle va rester près de son jeune et va manifester son agressivité envers les intrus (via la vocalisation). Nous avons noté que les jeunes phoques gris n'ont pas le même comportement que les jeunes phoques du Groenland à l'approche des humains. Les jeunes phoque du Groenland vont figer lorsque manipulés tandis que les jeunes phoque gris vont mordre leur agresseur quand on tente de les toucher.

- Les impacts du phoque sur la qualité des homards (DT4, p. 8). Les informations que nous avons en main sur la diète du phoque gris confirment que le homard ne fait pas partie du régime alimentaire du phoque gris, et les débarquements en augmentation du homard aux Îles-de-la-Madeleine malgré la présence accrue du phoque gris dans cette région depuis 2010 tendent à confirmer ce constat. Pour ce qui est des impacts du phoque gris sur la qualité du homard, nous n'avons pas d'informations sur cette question mais la situation actuelle du homard aux Îles-de-la-Madeleine telle que décrite précédemment laisse croire que ce serait un impact tout au plus marginal sur cette ressource. Comme mentionné lors des audiences, les impacts négatifs documentés du phoque gris sur la pêche au homard incluent l'alimentation sur les appâts dans les cages à homard et l'entremêlement des câbles reliant les cages aux bouées. Ces impacts ont une portée locale dans le Canada Atlantique, étant surtout observés aux Îles-de-la-Madeline et dans le détroit de Noirthumbderland.

Avez-vous eu l'occasion de faire les vérifications nécessaires ? Si oui, avez-vous des informations supplémentaires à nous transmettre ?

Vous trouverez les documents mis en références (DT) sur notre site internet

: <http://bape.gouv.qc.ca/voute/index.html?nomandat=6213-01-004&type=cp&date=2018-09-11>

Merci de votre collaboration,

Bonne journée !

Catherine Plasse