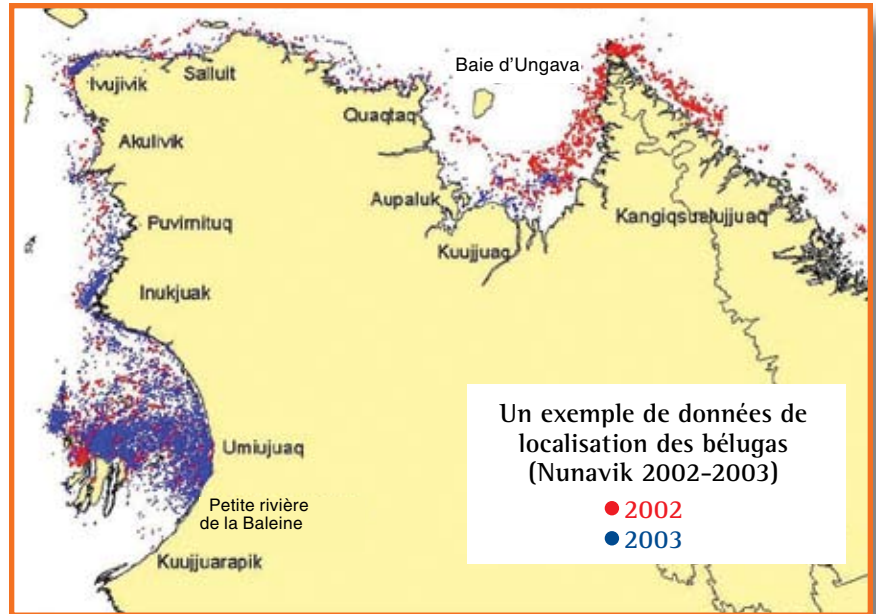




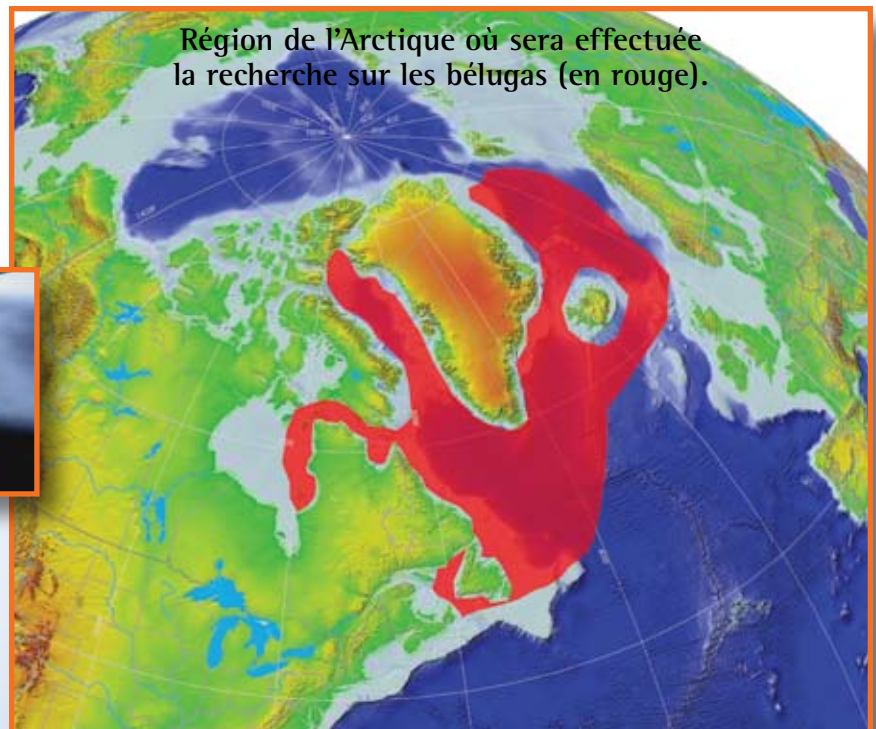
Localisation des bélugas dans la région arctique

Ce projet de recherche vise à mieux comprendre le comportement des bélugas. Un certain nombre de baleines seront l'objet d'un programme de surveillance et de localisation. À cette fin, on fixe un émetteur satellite sur chacune des baleines. Les capteurs du système de localisation enregistrent des données sur les déplacements des baleines de même que des données sur la température et la salinité de l'eau.

L'analyse des déplacements des baleines permet de recueillir de l'information sur l'habitat des bélugas, les corridors de migration et les zones d'hivernage. On peut ainsi élaborer des stratégies de gestion pour prévenir la surexploitation et assurer la viabilité des bélugas comme ressource alimentaire et comme élément de la culture traditionnelle des collectivités. Ces objectifs sont particulièrement importants pour la région est de la baie d'Hudson, où la population de bélugas a diminué au



J. Orr



cours des vingt dernières années. Les bélugas se trouvent au sommet de la chaîne alimentaire. En raison de leur rôle important dans les écosystèmes de l'Arctique, la vie dans l'ensemble de la région arctique est étroitement liée à la santé des bélugas.

Les nouvelles connaissances océanographiques qui découleront de cette étude aideront également à élaborer des modèles de prévision applicables aux océans. De tels modèles présentent des données sur les courants et les masses d'eau, et permettent d'élaborer des scénarios de simulation qui serviront à prévoir les changements susceptibles de survenir en raison des changements climatiques à l'échelle planétaire.

Les chercheurs qui participeront à cette étude collaboreront aussi avec les responsables d'autres programmes de localisation des bélugas. Les services de chasseurs locaux seront aussi mis à contribution pour mieux comprendre le comportement des bélugas. Les activités s'appuieront tant sur le savoir traditionnel que sur les méthodes scientifiques.



P. Hall



J. Orr



W. Klenner

*Pour de plus amples renseignements,
communiquer avec :*
Mike Hammill
Institut Maurice-Lamontagne
850, route de la Mer
Mont-Joli (Québec) Canada G5H 3Z4
Tél. : 418-775-0580
Courriel : HammillM@dfo-mpo.gc.ca

Also available in English

MPO/2007-1321
©Sa majesté la Reine du Canada 2007
N° cat. Fs23-523/2-2007F
ISBN 978-0-662-09672-6



J. Orr