



## Exigences spéciales pour les données bathymétriques

### DEMANDES DE RECHERCHES SCIENTIFIQUES MARINES

Le gouvernement du Canada souhaite informer toutes les parties sollicitant l'autorisation de mener des recherches scientifiques marines dans des zones relevant de la compétence du Canada (ce qui signifie les eaux intérieures, les eaux territoriales [0-12 NM], la zone économique exclusive [12-200 NM] et les plateaux continentaux étendus) qu'il exige une copie de toutes les données bathymétriques issues de ces projets de recherches. Cette exigence comprend les données à faisceau unique et à faisceaux multiples recueillies lors du passage, à destination et en provenance du site de recherche, ainsi que les données bathymétriques recueillies dans la zone d'étude.

Les données bathymétriques recueillies dans les zones relevant de la compétence du Canada doivent être fournies au Service hydrographique du Canada (SHC) de Pêches et Océans Canada. Pour s'assurer que les données pourront être bien utilisées, le gouvernement du Canada demande ce qui suit :

1. Profil de métadonnées contenant, dans la mesure du possible, les éléments du tableau 1 lors de l'envoi des données;
2. Copie de tous les fichiers liés aux ensembles de données bathymétriques;
3. dans la mesure du possible, données bathymétriques maillées selon la meilleure résolution possible avec le quadrillage compris dans l'envoi;
4. Envoi simultané de tout ce qui précède au Centre pour les données bathymétriques numériques (DCDB) de l'Organisation hydrographique internationale (OHI).

Avez-vous déjà mené des recherches scientifiques dans les eaux canadiennes et vous a-t-on demandé de fournir des données bathymétriques ?

- Oui et nous avons fourni les données
- Oui, mais nous n'avons pas fourni les données
- Non

**Tableau 1. Profil de métadonnées pour les données bathymétriques**

Informations générales	
Lieu(x)	<i>(p. ex. ville, cours d'eau)</i>
Objectif du levé	<i>(p. ex. vérification, levé après dragage)</i>
Date de début et de fin du levé	<b>Début :</b> aaaa-mm-jj <b>Fin :</b> aaaa-mm-jj
Coordonnées de l'organisation et la personne en chargée du levé	
Analyse pour avertissements de navigation (AVNAV)	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Restriction de diffusion	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Rétrodiffusion disponible	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>

Acquisition des données	
Navire(s)	
Matériel de sondage	<i>(p. ex. Hydrobox, Kongsberg EM2040)</i>
Technique de sondage	<i>(p. ex. sonar multifaisceaux, lidar)</i>
Résolution	<i>(p. ex. 0,5 m, matrice 5 m x 5 m)</i>
Logiciel d'acquisition de données + version	<i>(p. ex. HYPACK, QINSy, SIS, ISAH)</i>



Logiciel de traitement de données +version	(p. ex. HYPACK, FLEDERMAUS, AutoCAD, HIPS, JRSondeW7)
--	---

Référence horizontale	
Système de coordonnées horizontales	(p. ex. Lat-long, DD, D-M-S)
Référence horizontale	(p. ex. NAD 83, WGS84)
Projection	(p. ex. zone UTM 3)
Méthode de positionnement	(p. ex. DGPS, RTK, PPK)
Équipement de positionnement	(p. ex. Trimble R7, Trisponder, POS MV)
Repère de nivellement	(p. ex. 80k0559)
Coordonnées du repère de nivellement	Ordonnée, abscisse ou D-M-S

Référence verticale	
Système de référence verticale	(p. ex. ZC, CGVD28, Système de référence international des Grands Lacs)
Hauteur du repère de nivellement	
Méthode de réduction du niveau d'eau + fichier utilisé	(p. ex. HyVSEP, observation des marées)
Station marégraphique de référence / Modèle de réduction verticale	(p. ex. Toronto n° 13320)

Précision du levé	
Précision horizontale	(p. ex. $\pm 1$ m, $\pm 5$ m)
Précision verticale	(p. ex. $\pm 0,15$ m, $\pm 0,50$ m, $\pm 1$ m)
Sondage corrigé en fonction du tirant d'eau du navire	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Données d'étalonnage	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Catégorie de zone de confiance (CATZOC) de l'OHI	(p. ex. CATZOC = A2)
Ordre de levé de l'OHI	(p. ex. ordre spécial, 1A)

Toute la correspondance avec le SHC doit être coordonnée par courriel à l'adresse suivante :

NCR CHS Info / Info SHC NCR (DFO/MPO) <DFO.NCRCHSInfo-InfoSHCNCR.MPO@dfo-mpo.gc.ca>

Sujet : Données bathymétriques RMS