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).

Tableau 1. Profil de métadonnées pour les données bathymétriques

Renseignements généraux	
Lieu(x)	*(p. ex. ville, cours d'eau)*
Objectif du levé	*(p. ex. surveillance de site, levé après dragage)*
Date de début et de fin du levé	**Début :** *aaaa-mm-jj* **Fin :** *aaaa-mm-jj*
Nom de l'organisation	
Coordonnées de l'organisation	
Personne chargée du levé – Nom	
Personne chargée du levé – Coordonnées	
Analyse pour avertissements de navigation (AVNAV)	**Oui** ☐ **Non** ☐
Restriction de diffusion	**Oui** ☐ **Non** ☐
Données de rétrodiffusion disponibles	**Oui** ☐ **Non** ☐

Acquisition des données	
Navire(s)	
Matériel de sondage	*(p. ex. Hydrobox, Kongsberg EM2040)*
Technique de sondage	*(p. ex. sonar multifaisceau, lidar)*
Résolution	*(p. ex. 0,5 m, matrice 5 m x 5 m)*
Logiciel d'acquisition de données	*(p. ex. HYPACK, QINsy, SIS, ISAH)*
Logiciel de traitement de données	*(p. ex. HYPACK, FLEDERMAUS, AutoCAD, HIPS, JRSondeW7)*

Référence horizontale	
Système de coordonnées horizontales	*(p. ex. ordonnée, abscisse, DD, D-M-S)*
Référentiel horizontal	*(p. ex. NAD 27, NAD 83, WGS84)*
Projection	*(p. ex. zone UTM 3)*
Méthode de positionnement	*(p. ex. DGPS, RTK, PPK)*

Matériel 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. CD, CGVD28, Système de référence international des Grands Lacs)*
Hauteur de référence du repère de nivellement	
Méthode de réduction du niveau d'eau	*(p. ex. HyVSEP, observation des marées)*
Référence de station marémotrice	*(p. ex. Toronto nº 13320)*

Précision du levé	
Précision horizontale	*(p. ex. ± 1 m, ± 5 m)*
Précision verticale	*(p. ex. ± 0,15 m, ± 0,50 m, ± 1 m)*
Sondage corrigé en fonction du tirant d'eau du navire	**Oui** ☐ **Non** ☐
Données d'étalonnage	**Oui** ☐ **Non** ☐
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 :

DFO.NCRCHSInfo-InfoSHCNCR.MPO@dfo-mpo.gc.ca

Sujet : Données bathymétriques RSM

Geneviève Béchard

Signature numérique de Geneviève Béchard
Date : 2023.03.06 12:40:24 -05'00'

Hydrographe générale du Canada