



4-1989

MAP 4-1989 CARTE
PHYSIOGRAPHY / PHYSIOGRAPHIE
Moresby Island - Hecate Strait

The bathymetric data for Hecate Strait were compiled from Canadian Hydrographic Service (CHS) field sheets.

Survey grids range from a few hundred metres for the small field sheets to 1500 m for the largest. Soundings were converted from fathoms to metres, adjusted to a water velocity of 1500 m/s, and hand contoured at 5 m intervals where space allowed.

Continental slope and deep-ocean data (>500 m depth) were compiled from Natural Resource Charting field sheets (7 km survey grid) and contoured at 50 m intervals. Data for nearshore and inland waters were re-contoured from published CHS charts.

Land elevations were re-contoured to 50 m intervals from 1:50 000 NTS maps.

For clarity, the contours have been 'illuminated' from a westerly direction.

Note: This map is not suitable for navigational purposes.

NOV 16 1989
 GEOLOGICAL SURVEY / COMMISSION GÉOLOGIQUE

Compilation and cartography by B. Sawyer, 1989.
 Transverse Mercator projection
 Scale 1:250 000

Les données bathymétriques relatives à Hecate Strait ont été compilées à partir de feuilles de collecte établies sur le terrain par le Service hydrographique du Canada (SHC).

Les levés ont été effectués selon une grille qui varie de quelques centaines de mètres de côté dans le cas des petites feuilles à 1500 m pour les plus grandes. On a converti les sondages enregistrés en brasses en mesures métriques, ajusté le tout à une vitesse dans l'eau de 1500 m/s et tracé à la main les courbes à 5 m d'intervalle là où l'espace le permettait.

Les données relatives au talus continental et celles recueillies en haute mer (>500 m de profondeur) ont été compilées à partir des feuilles établies sur le terrain (grille de 7 km de côté) à l'intention des Cartes des sources naturelles et sur lesquelles les courbes sont tracées à des intervalles de 50 m. Les courbes des données relatives aux zones littorales et aux eaux intérieures ont été établies de nouveau à partir de cartes publiées. On a retracé les courbes de niveau correspondant aux éléments topographiques à des intervalles de 50 m à partir de cartes du SNRC à 1/50 000.

Les courbes ont été rehaussées à l'aide d'une 'illumination' provenant de l'ouest pour les rendre plus évidentes.

Note: La présente carte ne peut pas servir à des fins de navigation.

CHS survey dates
 Les dates aux-
 quelles les levés
 de SHC ont été
 effectués

Compilation et cartographie par B. Sawyer, 1989.
 Projection transverse de Mercator
 Echelle 1:250 000

Kilometres 0 5 10 15 20 25 Kilomètres

Frontier Geoscience Program (Queen Charlotte region) / Programme Géoscientifiques des Régions Plonnières (région de la Reine-Charlotte)

Centre of this map may be obtained from the Geological Survey of Canada, 60 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6B 6E6. Published 1989.

On peut obtenir des exemplaires de cette carte en s'adressant à la Commission géologique du Canada aux adresses suivantes: 60 West Pender Street, Vancouver, British Columbia, V6B 6E6. Publié en 1989.