

MAP 1-1989 CARTE  
PHYSIOGRAPHY / PHYSIOGRAPHIE  
Dixon Entrance - Hecate Strait

The bathymetric data for Dixon Entrance and 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.

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

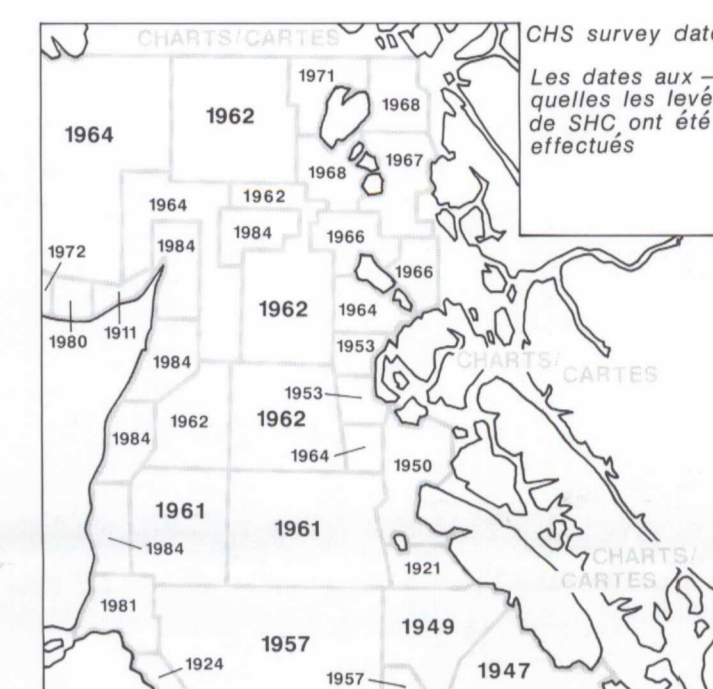
Les levés ont été effectués selon une grille qui varie de quelques centaines de mètres de côté dans le cas des petites feuilles à 1500 m pour les plus grandes. On a converti les sondages enregistrés en brasses en mesures métriques, ajusté le tout à une vélocité dans l'eau de 1500 m/s et tracé à la main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



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

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



Frontier Geoscience Program (Queen Charlotte region)

Programme Géoscientifique des Régions Pionnières (région de la Reine-Charlotte)

