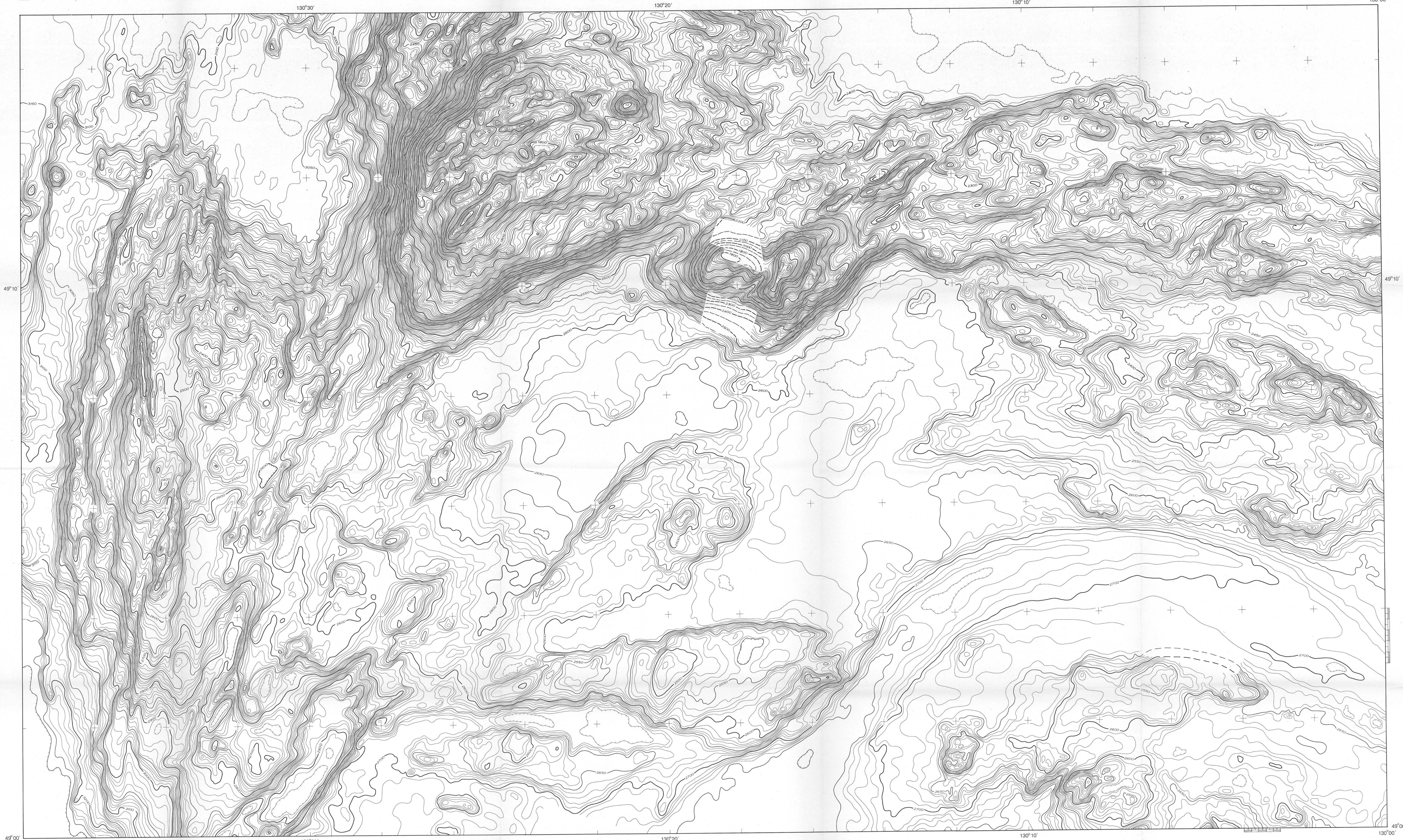


JUAN DE FUCA RIDGE ATLAS: PRELIMINARY SEABEAM BATHYMETRY  
ATLAS DE LA DORSALE DE JUAN DE FUCA: LA BATHYMETRIE PRELIMINAIRE DU SEABEAM



Depths are given in uncorrected metres assuming a sound velocity of 1500 m/s.

Contours are hand drawn from mosaics of overlapping SEABEAM swath plots.

Navigation is based on hyperbolic Loran-C adjusted to transit satellite positions on an intra-area basis (areas 1 and 2) or an inter-area basis (areas 3 to the adjacent area 1). Estimated absolute accuracy is  $\pm 300$  m.

Surveys were conducted by the NOAA ship SURVEYOR in 1983 (area 1), and 1984 (areas 2 and 3).

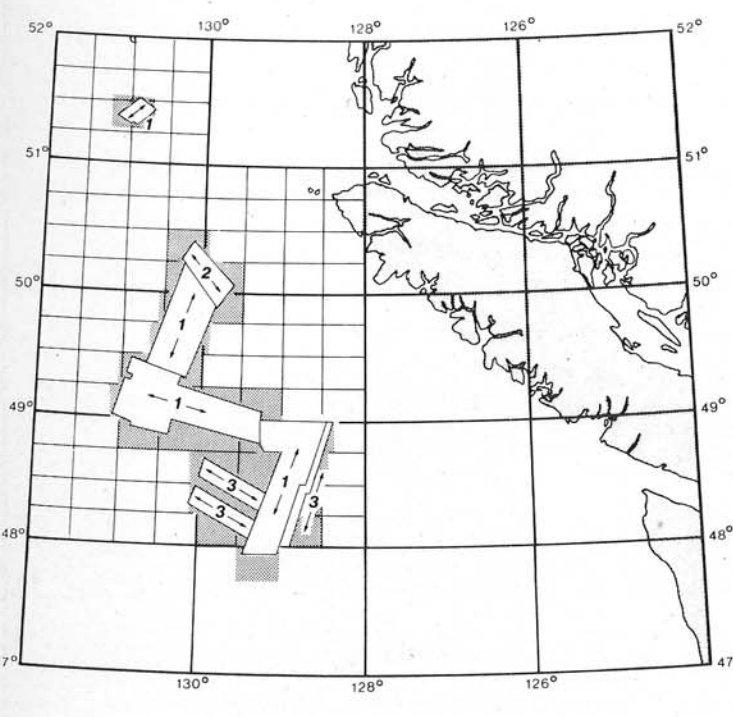
Trackline orientations are indicated by arrows.

Les profondeurs sont exprimées en mètres, non-corrigées, supposant une vitesse de sonde hypothétique de 1500 m/s. Les courbes bathymétriques sont tracées à la main, d'une mosaïque continue des courbes SEABEAM.

La navigation a été basée sur le LORAN-C hyperbolique corrigé par les satellites transits dans chaque région (les régions 1 et 2) ou entre les régions différentes (la région 3 et la région adjacente No. 1). La précision absolue des positions est  $\pm 300$  m.

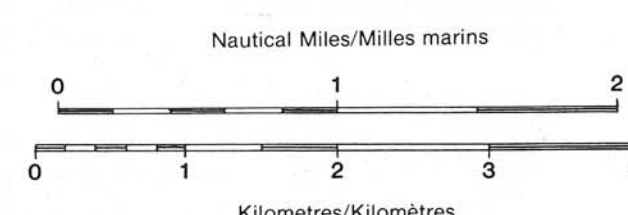
Les levés ont été réalisés par le navire océanographique "SURVEYOR" du NOAA en 1983 (la région 1) et en 1984 (les régions 2 et 3).

Les directions des trajets du bateau sont indiquées par des flèches.

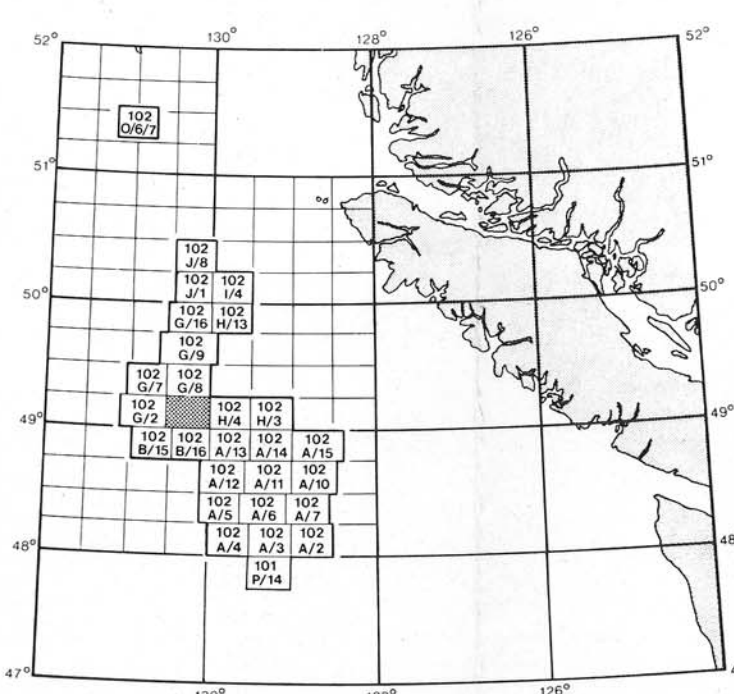


This document was produced  
by scanning the original publication.  
Ce document est le produit d'une  
numérisation par balayage  
de la publication originale.

Contour interval ..... 10m ..... Équidistance des courbes  
Transverse Mercator ..... Projection ..... transverse de Mercator  
1:50,000



(Maps 102 A/4, A/5, A/6, A/11 and A/12 to be released 1985 July 1)  
(Les cartes 102 A/4, A/5, A/6, A/11 et A/12 seront mises en circulation le 1 juillet, 1985)



PRODUCED BY: Pacific Geoscience Centre, Energy, Mines and Resources, Canada / Centre Géoscientifique du Pacifique, Énergie, Mines et Ressources, Canada

COMPILED BY: A. Malahoff, S.R. Hammond, R.W. Embley (NOAA)  
R.G. Currie, E.E. Davis, R.P. Riddiough, B.S. Sawyer (PGC/CGP)

AVAILABLE FROM: Island Blueprint Map Co. Ltd., 905 Fort Street,  
Victoria, British Columbia, Canada V8V 3K3.

EARTH PHYSICS BRANCH, E.M.R., OPEN FILE 85-1  
DIRECTION DE LA PHYSIQUE DU GLOBE, E.M.R.,  
DOSSIER PUBLIC 85-1

GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA, E.M.R., OPEN  
FILE 1143  
COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA, E.M.R.,  
DOSSIER PUBLIC 1143