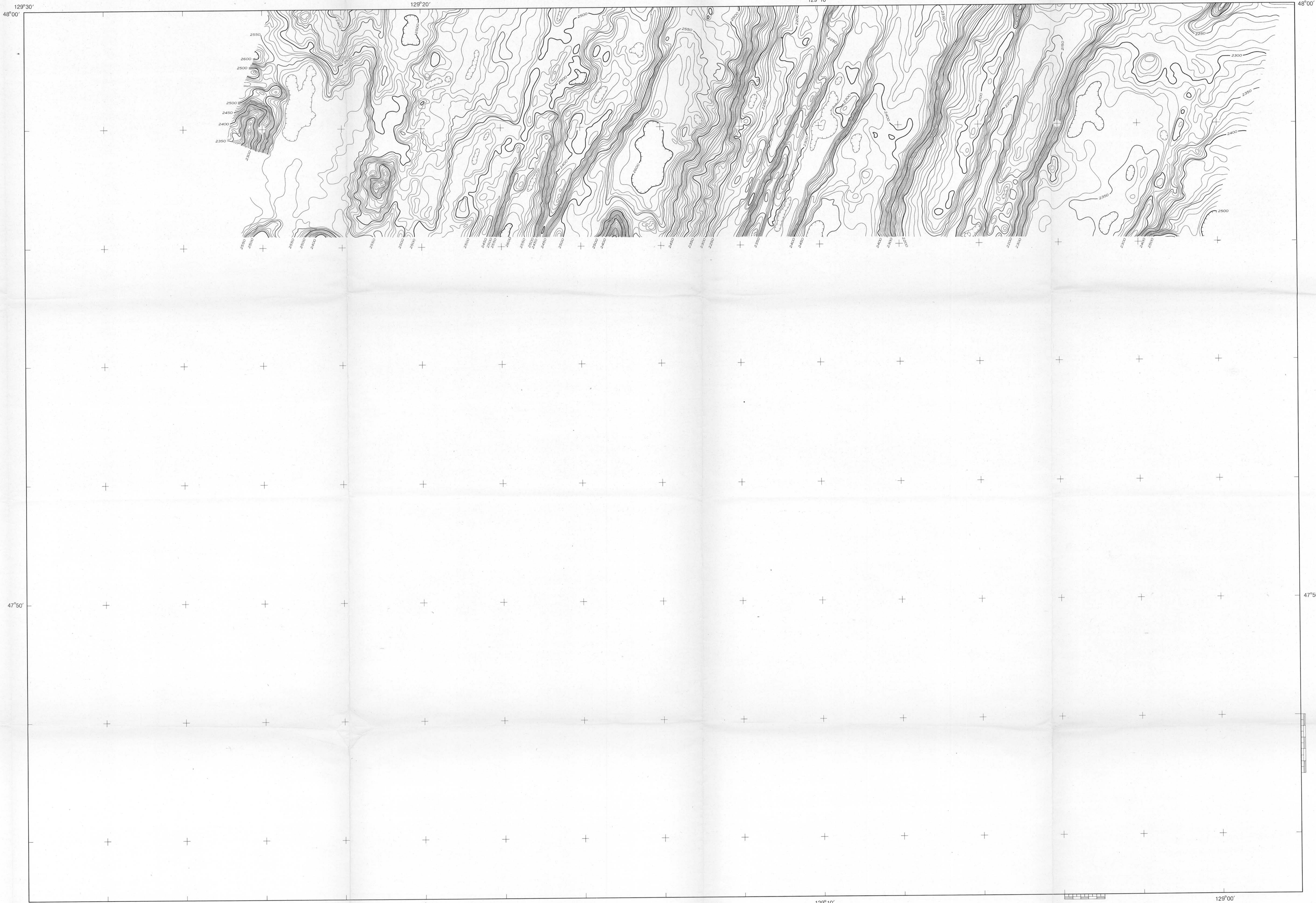


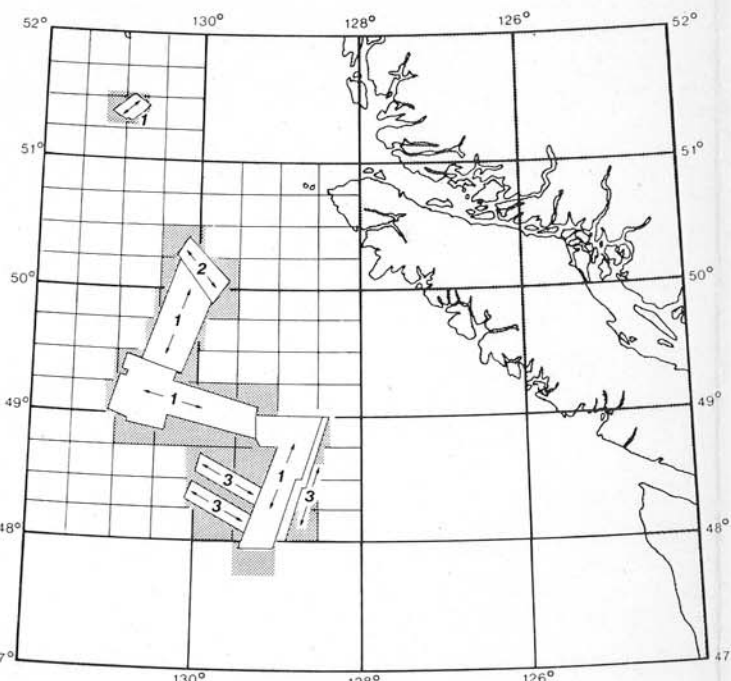
JUAN DE FUCA RIDGE ATLAS: PRELIMINARY SEABEAM BATHYMETRY  
ATLAS DE LA DORSALE DE JUAN DE FUCA: LA BATHYMETRIE PRELIMINAIRE DU SEABEAM



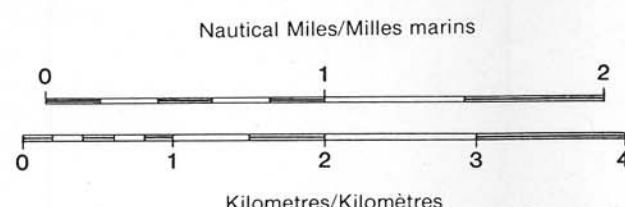
Depths are given in uncorrected metres assuming a sound velocity of 1500 m/s.  
Contours are hand drawn from mosaics of overlapping SEABEAM swath plots.  
Navigation is based on hyperbolic Loran-C adjusted to transit satellite positions on an intra-area basis (areas 1 and 3) or an inter-area basis (areas 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 couloirs 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.

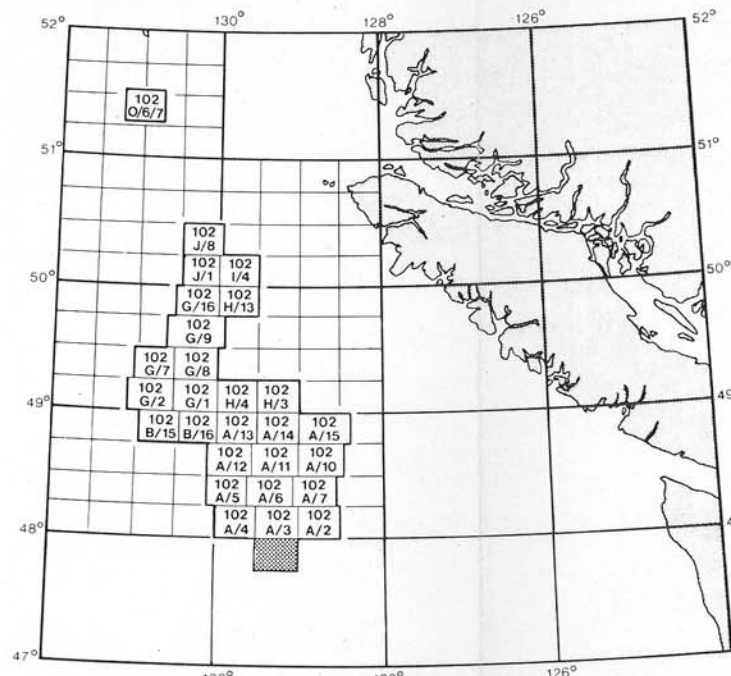


Contour interval ..... 10m ..... Equidistance des courbes  
Transverse Mercator ..... Projection ..... transverse de Mercator  
1:50,000



(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)

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



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

COMPILATION: 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