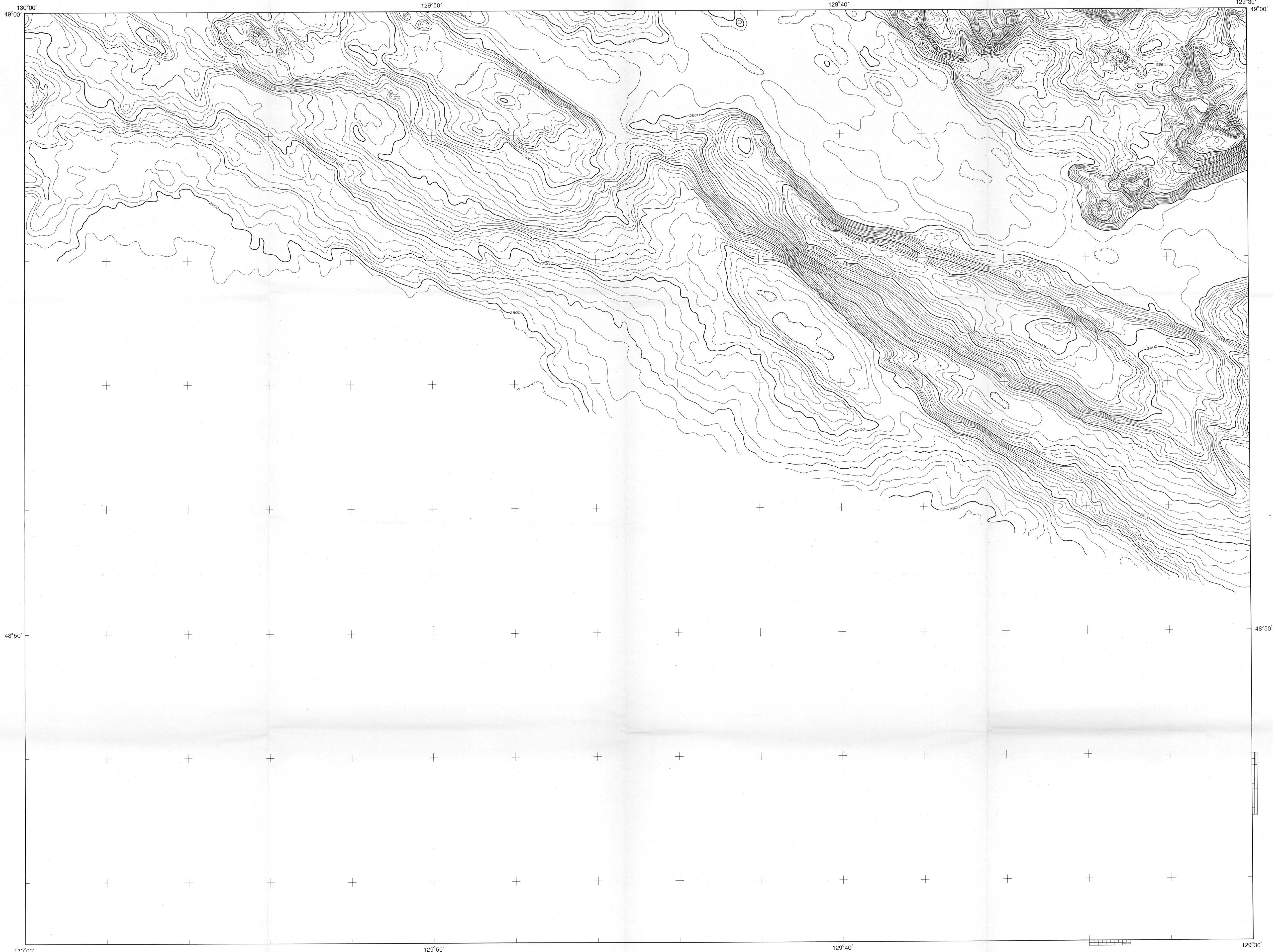


JUAN DE FUCA RIDGE ATLAS: PRELIMINARY SEABEAM BATHYMETRY
ATLAS DE LA DORSALE DE JUAN DE FUCA: LA BATHYMETRIE PRELIMINAIRE DU SEABEAM



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 ± 300 m.

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

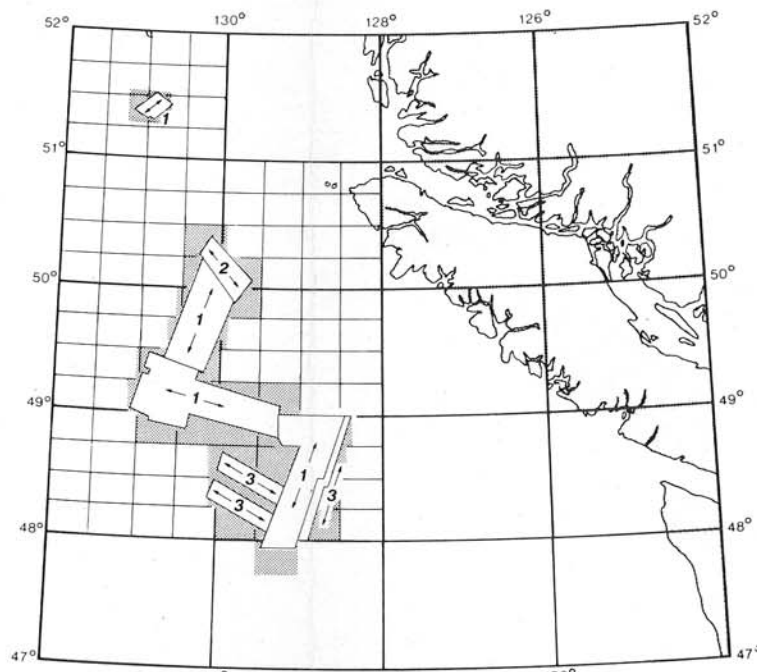
Trackline orientations are indicated by arrows.

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.

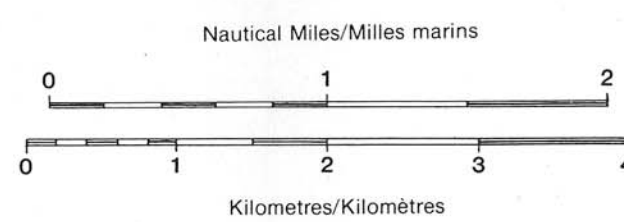
La navigation a été basée sur le LORAN-C hyperbolique corrigé par les satellites transits dans chaque région (les régions 1 et 2) ou entre les régions différentes (la région 3 et la région adjacente No. 1). La précision absolue des positions est ± 300 m.

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.

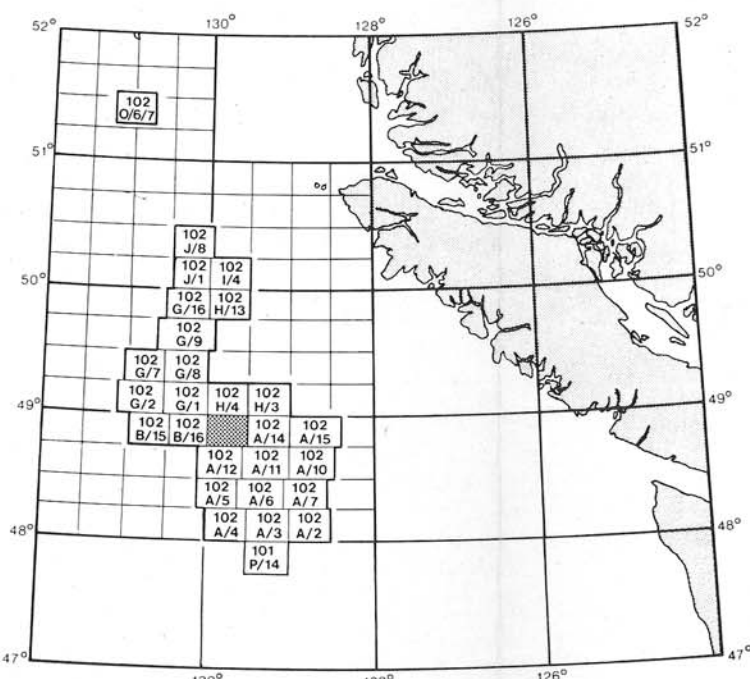


Contour interval 10m Equidistance des courbes
Transverse Mercator Projection transverse de Mercator
1:50,000



(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)



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, S.S. Sawyer (PGC/CGP)

AVAILABLE FROM:
Island Blueprint Map Co. Ltd. 955 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 114-3
COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA, E.M.R.,
DOSSIER PUBLIC 114-3