



Seismicity data compiled by R.J. WETMILLER.  
 Bathymetric data compiled by L.W. SOBCEK.  
 Projection analysis and computer derivation of coastline, grid and position by G.V. HAINES.  
 Drafting by B.J. DRAPER, EARTH PHYSICS BRANCH.  
 Map reproduced by the SURVEYS AND MAPPING BRANCH,  
 DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES, 1978.

Données sismiques compilées par R.J. WETMILLER.  
 Données bathymétriques par L.W. SOBCEK.  
 L'analyse de projection et la détermination par ordinateur de la côte, du quadrillage et des points par G.V. HAINES.  
 Dessinateur, B.J. DRAPER, DIRECTION DE LA PHYSIQUE DU GLOBE.  
 Carte imprimée en 1978 par la DIRECTION DES LEVÉS ET DE LA CARTOGRAPHIE,  
 DU MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE DES MINES ET DES RESSOURCES.

EPB PUBLICATION VOL.45, NO.4  
 PLATE NO. 2  
 PUBLICATION DPG VOL.45, NO.4  
 PLAQUE NO. 2

— Limit of data  
 — Limite des données

See text for sources and compilation of the seismicity data.  
 Voir le texte pour les références et la compilation des données sismiques.

See text for sources and compilation of the bathymetric data. Topographic data based on American Geographical Society Map of the Arctic Region, 1975.  
 Voir le texte pour les références et la compilation des données bathymétriques. Données topographiques issues de American Geographical Society Map of the Arctic Region, 1975.

### ARCTIC SEISMICITY (1908-1975) SÉISMICITÉ ARCTIQUE (1908-1975)

Polar azimuthal equidistant projection Projection polaire azimutale équidistante  
 1:7 500 000

along meridians suivant les méridiens

latitude scale échelle de latitude

	Before/Avant 1962.0	After/Après 1962.0
Magnitude 7.0-7.9	□	○
6.0-6.9	□	○
5.0-5.9	□	○
4.0-4.9	□	○
3.0-3.9	□	○
2.0-2.9	□	○
unknown inconnue	×	*

○ six epicentres  
 six épïcèntres

	Before/Avant 1962.0	After/Après 1962.0
Epicentral accuracy Exactitude épïcèntrale	100-300 km	50-100 km
Magnitude of complete detection Magnitude de détèction complète	5.0-7.0	4.5-5.0 ocean 4.0-5.0 continent

Bathymetric contour interval 500m, 200m contour also shown.  
 Topographic contour interval 1000m, 200m contour also shown.  
 Contours bathymétriques à intervalles de 500m, contour de 200m indiqué aussi.  
 Contours topographiques à intervalles de 1000m, contour de 200m indiqué aussi.