

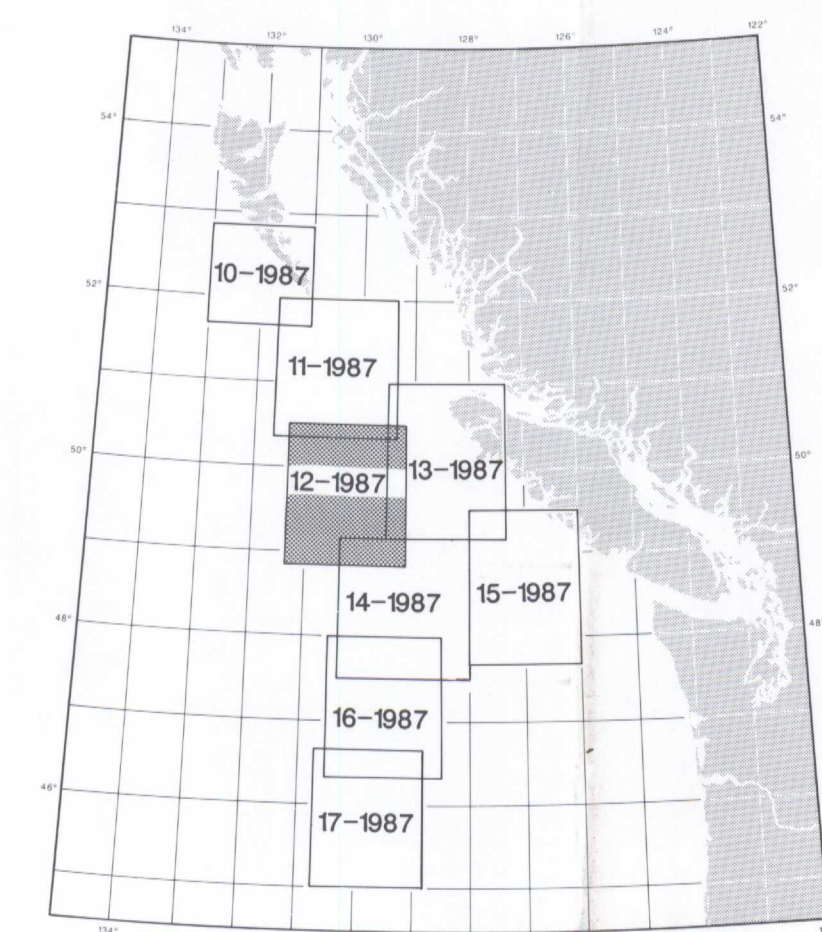
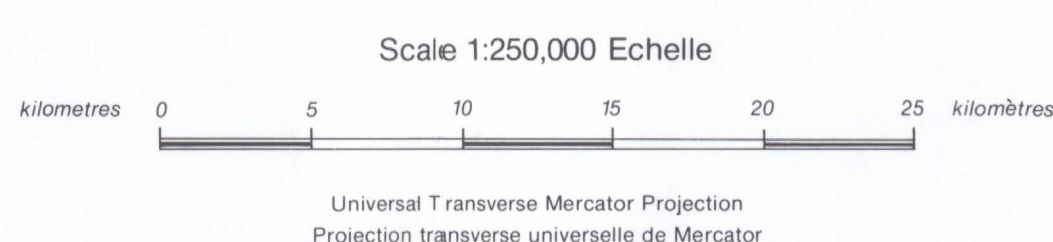
G3401-C5
12-1987
G4
Omufc

Copies of this map may be obtained from the Geological Survey of Canada, 601 Booth Street, Ottawa, Ontario K1A 0E8. 3863 - 38th Street, N.W., Calgary, Alberta T2C 2A7. 100 West Pender Street, Vancouver, B.C. V6B 1R8. Printed by the Survey and Mapping Branch, Publication 1987.

DESCRIPTIVE NOTES:
The acoustic images used to construct this mosaic contain information about local roughness and slope of the seafloor. Rough surfaces such as those of young basalt flows or sediment channels produce strong backscatter and appear dark, as do specular reflections from features such as steep fault scarps that face the instrument. Smooth, sedimented seafloor and acoustic shadows appear light. The direction ofinsonification can be determined where the ship's tracks are preserved; these appear as uniform grey bands. The central 500 m "blind spot" has been eliminated in areas of overlapping coverage.

NOTES DESCRIPTIVES:
Les images acoustiques utilisées pour construire cette mosaïque contiennent des informations sur la rugosité locale et la pente du fond sous-marin. Les surfaces rugueuses telles que les coulées basaltiques récentes ou les chenaux sédimentaires produisent des réflexions intenses et apparaissent sombres, tout comme les réflexions spéculaires des escarpements de faille qui font face à l'instrument. Les fonds sans aspérités, couverts de sédiments, et les ombres acoustiques apparaissent claires. La direction d'insonification peut être déterminée quand la course du navire est conservée; celle-ci apparaît sous forme de bandes grises uniformes. Ces bandes larges de 500 m sont éliminées dans les régions où des enregistrements superposés existent.

MAP 12 - 1987 CARTE
ACOUSTIC IMAGERY / IMAGERIE ACOUSTIQUE
EXPLORER RIDGE
DORSALE EXPLORER



MAP LIBRARY / CARTOTHEQUE

Surveys by Hawaii Institute of Geophysics ships KANA KEOKI (1983) and MOANA WAVE (1985).
Compiled by E. Davis, R. Currie and B. Sawyer, Geological Survey of Canada, Pacific Geoscience Centre, Sidney, B.C.
Cartography by B. Sawyer

Levé par les navires de l'Institut de géophysique d'Hawaii KANA KEOKI (1983) et MOANA WAVE (1985).
Compilé par E. Davis, R. Currie, et B. Sawyer, Commission géologique du Canada, Centre géoscientifique du Pacifique, Sidney, C.-B.
Cartographie par B. Sawyer.

LIBRARY / BIBLIOTHÈQUE
JAN 27 1988
GEOLOGICAL SURVEY
COMMISSION GÉOLOGIQUE
MAP 12 - 1987 CARTE
ACOUSTIC IMAGERY / IMAGERIE ACOUSTIQUE

