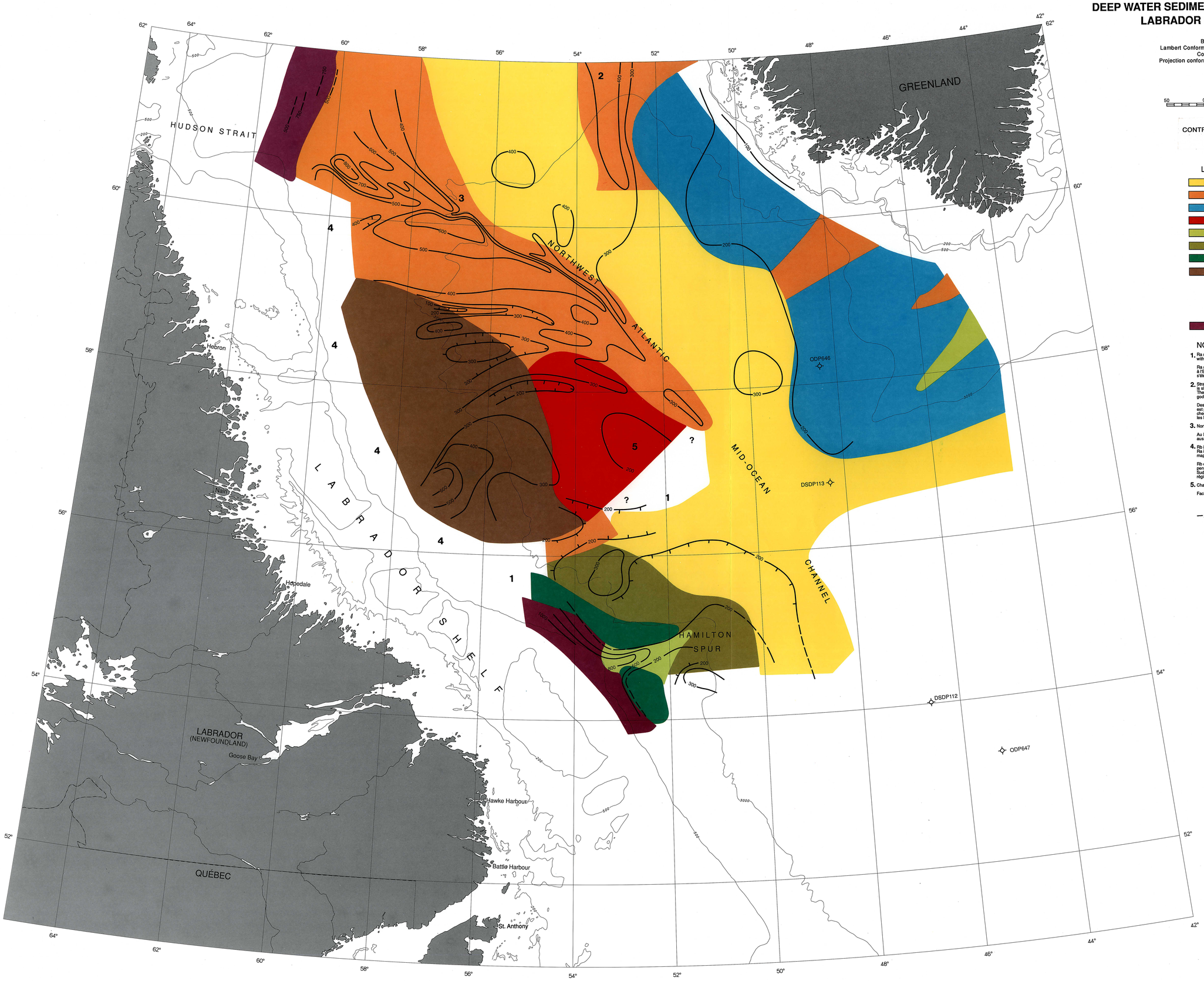
Energy, Mines and Resources Canada | Energie, Mines et Ressources Canada

Geological Survey of Canada | Commission géologique du Canada

DEEP WATER SEDIMENTS LABRADOR SEA II SÉDIMENTS EN EAU PROFONDE MER DU LABRADOR



Bathymetric contours in metres
Lambert Conformal Projection (Standard Parallels 45°N. and 66°N.)
Courbes bathymétrique en mètres
Projection conforme de Lambert (Parallèles standard 45°N. et 66°N.)

Scale 1:2,000,000 Échelle

Kilometres Kilomètres
50 0 50 100 150

CONTRIBUTORS COLLABORATEURS
R.A. Myers, D.J.W. Piper

LEGEND LÉGENDE

- Predominantly well stratified, basin-fill facies
  Prédominance de faciès de charge de bassin bien stratifiés
- Predominantly stratified cut-and-fill facies
  Prédominance de faciès de déblais et remblais bien stratifiés
- Predominantly weakly-stratified facies
  Prédominance de faciès faiblememt stratifiés
- Predominantly chaotic basin-filled facies
  Prédominance de faciès cgaotique de charge de basin
- Predominantly mounded-stratified facies
  Prédominance de faciès stratifiés et bosselés
- Predominantly wavy-stratified facies
  Prédominance de faciès ondulant et stratifiés
- Predominantly sediment-wave facies
  Prédominance de faciès à sédiments ondulants
- Complex area of intercalated, discontinous and laterally equivalent weakly-stratified,mounded-chaotic, stratified cut-and-fill, and wavy-stratified facies
  Zone complexe de faciès intercalés, discontinus et latéralement équivalents, faiblement stratifiés, bosselés-chotiques, de déblais et remblais stratifiés et ondulants-stratifiés.
  - **A** Predominantly mounded-chaotic facies
    Prédominance de faciès bosselés et chatiques
  - **B** Predominantly weakly-stratified facies
    Prédominance de faciès faiblement stratifiés
- Prograding-slope facies
  Faciès à pente progadante

NOTES:

1. Ra not identified south of 56°N beneath the Labrador margin and, south and east of 57°N, 52°W within the Labrador Basin. Acoustic facies in these ares span the Rb seabed interval.

Ra n'est pas identifié au Sud du 56°n sous la marge continentale du Labrador et, au Sud et à l'Est du 57°n, 52°O, dans le bassin du Labrador. Dans ces régions, les faciès acoustiques s'étendent de l'intervalle allant de Rb au fond de la mer.

2. Stratified cut-and-fill facies beneath Godthaab channel system persists from a reflector which is slightly older than Rb to the seabed. Ra is lost within complex channel fill beneath Godthaab Channel. The location of major channels and stratified levees in the upper portion of godthaab channel indicated by the letters C and D respectively.

Des faci es de déblais et remblais sous le system du chenal de Godhaab persistent entre le réfecteur équivalent est perdu dans le remblament complexe situé sous le chenal de Godhaab. L'emplaoement des principaux chenaux et des levées stratifiées dans la portion supérieure du chenal de Godhaab est indiqUée respectivement par les lettres C et D.

3. North and West of 60°N, 57°W the base of stratifies cut-and-fill facies truncates Rb but is not as young as Ra.

Au Nord et à l'Ouest du 69°N et 57°O, la base des faciès de déblais et remblais recoupe Rb mais n'est pas aussi jeune que Ra.

4. Rb is located less than 100msec below,or is toplapped by, Ra, along much of this portion of the Labrador slope. Ra is not correlated into the continental slope further north and south; muchof the prograding-slope facies mapped in these areas may post date Ra.

Rb est situé moins de 100 msec dessous, ou est recouvert par, Ra, le long de presque toute cette portion de pente conyinentale du Labrador. Ra n'est pas corrélé avec la pente continentale plus au Nord et plus au Sud; une grande partie des faciès à pente progradante cartographiés dans ces régions, peuvent etre postérieurs à Ra.

5. Chaotic basin-fill facies pinches out against a pre-Rb sediment high in this area.

Faciès chaotique de remblai de bassin se rétrécissant contre un sédiment pré-Rb haut dans cette région.

— 200 — Isopachs
Isopaques

Wells
Puits

ACOUSTIC INTERPRETATION BASAL PLEISTOCENE TO MID-PLEISTOCENE
INTERPRÉTATION ACOUSTIQUE DU PLÉISTOCENE MOYEN À L'HOLOCÈNE

Canada

This map has been produced from a scanned version of the original map
Reproduction par numérisation d'une carte sur papier