

Geological Survey  
of Canada



Commission géologique  
du Canada

**LITHOSTRATIGRAPHY  
LABRADOR SEA**

**STRATIGRAPHIC  
CROSS SECTION DD',  
GUDRID H-55 TO LEIF M-48**

**III LITHOSTRATIGRAPHIE  
MÉR DU LABRADOR**

**SECTION TRANSVERSALE  
STRATIGRAPHIQUE DD',  
GUDRID H-55 À LEIF M-48**

CONTRIBUTORS COLLABORATEURS

INTERPRETATION INTERPRÉTATION: P.E. Miller, G. D'Eon

WELL STRATIGRAPHY STRATIGRAPHIE DES PUIITS: P.N. Moir

BIOSTRATIGRAPHY BIOSTRATIGRAPHIE: J.P. Bujak, E.H. Davies, R.A. Fensome, F.M. Gradstein, J. Helenes, G.L. Williams

***J. S. Bell and P. E. Miller***

Cross-section D-D' is a northwest-southeast profile that extends across the southern part of the Hopedale Basin between the Gudrid H-55 and Leif M-48 wells. All the correlations are well established with respect to biostratigraphy and lithostratigraphy. The cross-section illustrates the increased thickness of Bjarni Formation sandstones on the flanks of basement uplifts as well as the lateral variations in the sand content of the Gudrid and Cartwright Formations and Kenamu Formations.



***J. S. Bell et P. E. Miller***

La coupe D-D' est un profil sud-est/nord-ouest qui s'étend à travers la partie sud du bassin de Hopedale entre les puits Gudrid H-55 et Leif M-48. Toutes les corrélations sont bien établies par des données biostratigraphiques et lithostratigraphiques. La coupe montre, d'une part, un accroissement de l'épaisseur des grès de la formation Bjarni en marge des soulèvements du socle et, d'autre part, des changements latéraux dans le contenu des grès des formations Gudrid-Cartwright et Kenamu.

