



**LITHOSTRATIGRAPHY
LABRADOR SEA**

**STRATIGRAPHIC
CROSS SECTION BB', SEDIMENT
EDGE TO CORTE REAL P-85**

**V LITHOSTRATIGRAPHIE
MER DU LABRADOR**

**SECTION TRANSVERSALE
STRATIGRAPHIQUE BB', BORDURE
SÉDIMENTAIRE À CORTE REAL P-85**

CONTRIBUTORS COLLABORATEURS

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

WELL STRATIGRAPHY STRATIGRAPHIE DES PUIITS: P.N. Moir, J.S. Bell

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

J. S. Bell and P. E. Miller

Cross-section B-B' is a southwest-northeast profile crossing the central part of the Hopedale Basin. The South Hopedale L-39 and Hopedale E-33 wells were drilled on inner shelf basement uplifts flanked by thick deposits of the Bjarni Formation. The South Labrador N-79 well tested a deep basement structure that was overlain by a thin sequence of Bjarni Formation sandstone. The Corte Real P-85 well was drilled in the outer shelf zone of listric normal faults and encountered a shale-rich Tertiary section. Stratigraphic correlation between the South Labrador N-79 and Corte Real P-85 wells is tentative.



J. S. Bell et P. E. Miller

La coupe B-B' est orientée sud-ouest/nord-est, et traverse la partie centrale du bassin de Hopedale. Les puits Hopedale Sud L-39 et Hopedale E-33 ont été forés sur des soulèvements du socle situés dans la plate-forme interne. Ces horsts sont encadrés par des dépôts épais de la formation Bjarni. Le puits Labrador Sud N-79 a été foré en vue d'évaluer une structure profonde du socle qui était surmontée par une séquence peu épaisse de grès de la formation Bjarni. Le puits Corte Real P-85 a été foré là où la plate-forme externe est coupée de failles normales pendant vers le bassin. Ce puits a rencontré une section tertiaire riche en argiles schisteux. La corrélation stratigraphique n'est pas bien établie entre les puits Labrador Sud N-79 et Corte Real P-85.

