



**LITHOSTRATIGRAPHY  
LABRADOR SEA**

**STRATIGRAPHIC  
CROSS SECTION EE', SEDIMENT  
EDGE TO INDIAN HARBOUR M-52**

**II LITHOSTRATIGRAPHIE  
MER DU LABRADOR**

**SECTION TRANSVERSALE  
STRATIGRAPHIQUE EE', BORDURE  
SÉDIMENTAIRE À INDIAN HARBOUR M-52**

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, W.A.M. Jenkins, J. Utting, G.L. Williams

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

Cross-section E-E' runs southwest-northeast across the southern part of the Hopedale Basin and passes through the Leif M-48 and Indian Harbour M-52 wells. Southwest of the Leif M-48 well, the distribution of lithologies is speculative but the cross-section illustrates how sandstones at this well are not present at the Indian Harbour M-52 well. The sandstones of the Bjarni Formation are truncated by faulting at the side of the Indian Harbour structure, whereas sandstone of the Gudrid and Kenamu Formations pass laterally into shales between the two wells.



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

La coupe E-E' orientée sud-ouest/nord-est, traverse la partie sud du bassin de Hopedale. Elle passe par les puits de forage Leif M-48 et Indian Harbour M-52. La distribution des lithologies illustrée ici n'est pas bien établie au sud-ouest de Leif M-48, mais la coupe illustre que les grès disparaissent entre Leif M-48 et Indian Harbour M-52. Les grès de la formation Bjarni se butent contre des failles qui bordent la structure d'Indian Harbour, tandis que les grès des formations Gudrid-Cartwright et Kenamu sont remplacés par des argiles schisteux entre les deux puits.

