

SOQ-04942

DESCRIPTION DES CAROTTES DU SONDAGE LOWLANDS GAMACHE CARLETON POINT NO 1 ANTICOSTI (MRN NO 1) - RAPPORT #4942

Documents complémentaires

Additional Files



Licence



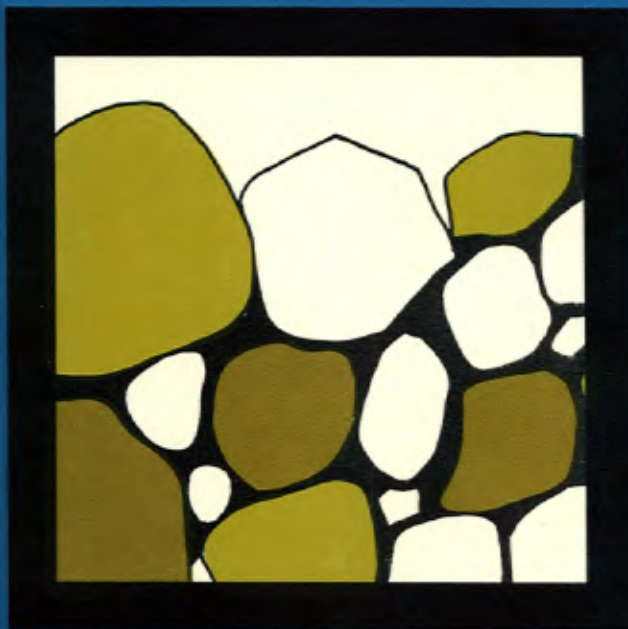
Licence

Cette première page a été ajoutée
au document et ne fait pas partie du
rapport tel que soumis par les auteurs.

Énergie et Ressources
naturelles

Québec 

INRS • PÉTROLE



DESCRIPTION DES CAROTTES DU
SONDAGE LOWLANDS GAMACHE CARLETON
POINT No.1 ANTICOSTI (M.R.N. No.1)

4942

Rapport préliminaire

	<u>Page</u>
Incluant une description détaillée des carottes	1
une légende (symboles lithologiques)	6
un log lithologique	9

Référence: Projet #2007: Sédimentologie et Géochimie
sélectives des puits d'Anticosti Nos.: 1,2,
3 et 7.

INRS-Pétrole JC/hm 30.07.73-1
Auteurs: INRS-Pétrole
Réf.: L.G.C.P.-Anticosti
Destinataire: SOQUIP.

INRS-PETROLE

Description détaillée des carottes du sondage
Lowlands Gamache Carleton Point No.1 Anticosti.

0-258': mort terrain

Unité 1.

258-333': Calcaire à grain fin gris chamois, compact, avec entrelits de calcaire cristallin à grain moyen gris-brun d'environ 2 à 3" d'épaisseur. Cet intervalle renferme 10% de minces (2 à 3") passées lenticulaires de shale calcaireux gris verdâtre.

333-393': Calcaire et shale idem à l'unité 1; les lits de calcaire cristallin mesurent jusqu'à 1' d'épaisseur et totalisent 10% de l'intervalle; les lits de shale ont 1 à 2" d'épaisseur; le "bedding" est régulier et horizontal; les passées de shale représentent environ 40% de l'intervalle.

Unité 2.

393-498': Séquence de shale calcaireux gris verdâtre et de calcaire idem à l'unité 1; les lits de calcaire sont minces et mesurent 3 ou 4" d'épaisseur; le "bedding" est régulier; il y a environ 60% de shale dans l'intervalle.

Unité 3.

498-798': Séquence de calcaire à grain fin, compact, gris chamois à gris moyen et de shale calcaireux gris verdâtre; les entrelits de shale mesurent jusqu'à 6" d'épaisseur et occupent 40% de l'intervalle; le bedding est régulier et horizontal.

Unité 4.

798-978': Séquence de 80% de shale légèrement calcaireux gris moyen à gris verdâtre et de 20% de minces bandes de calcaire argileux à grain fin gris moyen à gris chamois (ces bandes mesurent en moyenne 1" d'épaisseur).

978-1023': Shale et calcaire idem à l'unité 4; le calcaire est en très minces bandes de moins de 1" d'épaisseur et représente environ 5% de l'intervalle.

Unité 5.

1023'-1113': Shale légèrement calcaireux, gris foncé; rares entrelits de calcaire; le shale représente 90% de l'intervalle.

Unité 6.

1113-1446': Shale gris foncé à noirâtre, non calcaireux, très fissile, siliceux à partir de 1320'.

Unité 7.

1446-1593': Calcaire cristallin à grain fin gris chamois, compact, avec des passées de shale gris moyen; ces passées sont minces et comptent pour pas plus de 15 à 20% de l'intervalle.

Unité 8.

1593-1638': Shale très calcaireux, gris verdâtre.

Unité 9.

1638-1643': Dolomie à grain très fin de couleur chamois à gris chamois, massive, non poreuse.

1643-1658': Intervalle qui manque.

Unité 10.

1658-1683': Shale gris foncé à gris verdâtre avec des passées de dolomie à grain fin gris chamois. Les passées dolomitiques se situent surtout à la base de l'intervalle et peuvent mesurer jusqu'à 1" d'épaisseur.

Unité 11.

1683-1892': Calcaire à grain fin gris chamois avec des passées minces (environ 1" d'épaisseur) de shale; présence de minces lits de calcaire cristallin de couleur gris brun; "bedding" irrégulier; il y a environ 10% de shale dans la section.

Unité 12.

1892-1953': Séquence de 80% de shale calcaireux gris foncé avec 20% de minces bandes de calcaire gris moyen dont l'épaisseur ne dépasse pas 2". Le "bedding" est régulier et horizontal.

Unité 13.

1953-2102': Séquence de 55% de calcaire argileux à grain fin gris chamois à chamois et de 45% de lits, d'une épaisseur de 2 à 3" de shale calcaireux gris foncé.

Unité 14.

2102-2237': Calcaire à grain fin gris brun et shale calcaireux en lits de 1" à 2" d'épaisseur. Le "bedding" est très irrégulier et les lits de shale sont lenticulaires ou en réseau. Il y a de 10 à 15% de shale dans l'intervalle.

Unité 15.

2237-2468': Calcaire à grain fin, de couleur chamois, compact, avec moins de 5% de très minces et irrégulières (moins de $\frac{1}{2}$ " d'épaisseur) de shale gris foncé; présence de minces lits de calcaire cristallin à grain moyen de couleur gris brun ne représentant pas plus de 5% de l'intervalle. A partir de 2394', le pourcentage de shale diminue, les passées de shale s'amincissent; présence de stylolites.

2468-2481': Intervalle qui manque.

Unité 16.

2481-2612': Dolomie macrocristalline de couleur chamois; passées irrégulières de shale gris moyen qui occupent 5% de l'intervalle.

De 2481-2522; le shale est en passées très minces; la carotte montre un certain rubanement.

2612-2852': Dolomie idem à l'unité 16. Les passées de shale gris moyen sont cependant plus nombreuses (10 à 15%) et plus épaisses (de l'ordre du po.); présence de veinules de calcite.

Unité 17.

2852-3032': Calcaire (dolomitique?) à grain fin gris brun à gris chamois; passées de 3 à 4" de calcaire cristallin gris brun; à partir de 2957'; présence de minces ($\frac{1}{2}$ " d'épaisseur) entrelits de shale gris moyen n'occupent pas plus de 10% de l'intervalle; "bedding" régulier et horizontal.

Unité 18.

3032-3159': Dolomie macrocristalline gris brun à gris chamois; présence de minces passées de shale gris moyen occupant 10% de l'intervalle.
De 3109' à 3114', 5' de dolomie gréseuse (grains de quartz) macrocristalline gris chamois; porosité vacuolaire.

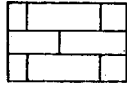
Unité 19.

3159-3239': Granite rouge à grain grossier.


Profondeur totale: 3239'

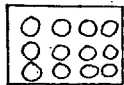
INRS-PETROLE

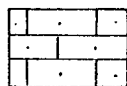
Légende Lithologique

Calcaire 

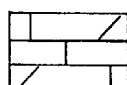
Shale silteux 

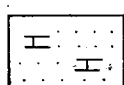
Calcaire Argileux 

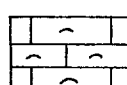
Conglomérat 

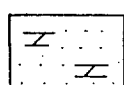
Calcaire gréseux 

Grès 

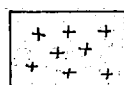
Calcaire dolomitique 

Grès calcaireux 


Calcaire fossilifère 

Grès dolomitique 


Dolomie 


Roche intrusive 

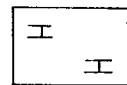
Shale 


Stylolithe 


Coraux 

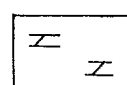
Pyrite 

Brachiopodes 

Shale calcaireux 

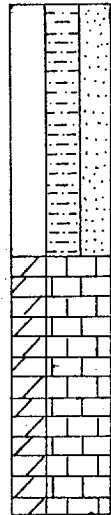
Calcite 

Siliceux 

Shale dolomitique 

ALTERNANCES / INTERCALATIONS

Afin de faciliter le dessin des alternances et/ou des intercalations assez régulières, les colonnes ont été figurées comme l'exemple ci-dessous:



Alternances de bancs d'argile, de silt et de grès en proportions égales.

Calcaires avec intercalations de dolomie comprenant à peu près 30% de la séquence.

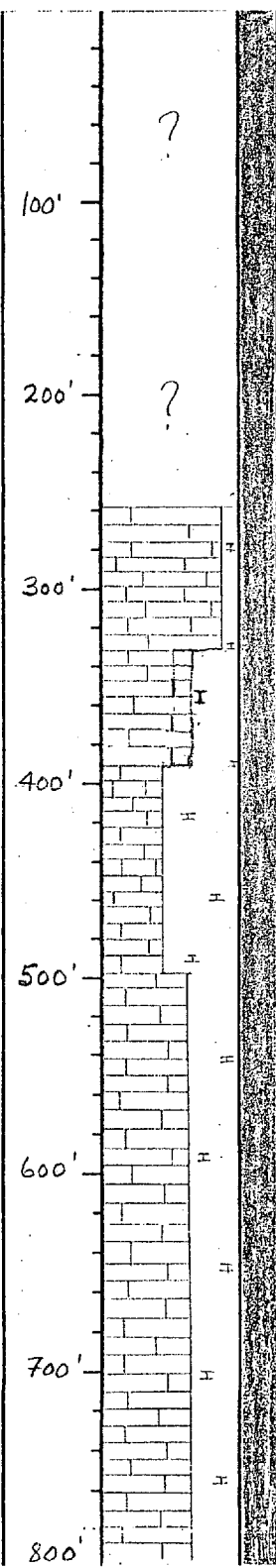
INRS-PETROLE

Log Lithologique

Sondage Lowlands Gamache

Carleton Point No.1 Anticosti

* Les coupures stratigraphiques et
l'âge présumé des formations sont
de T.H. Clark, 1965.



FORMATION ENGLISH HEAD (LORRAINE INFÉRIEUR)

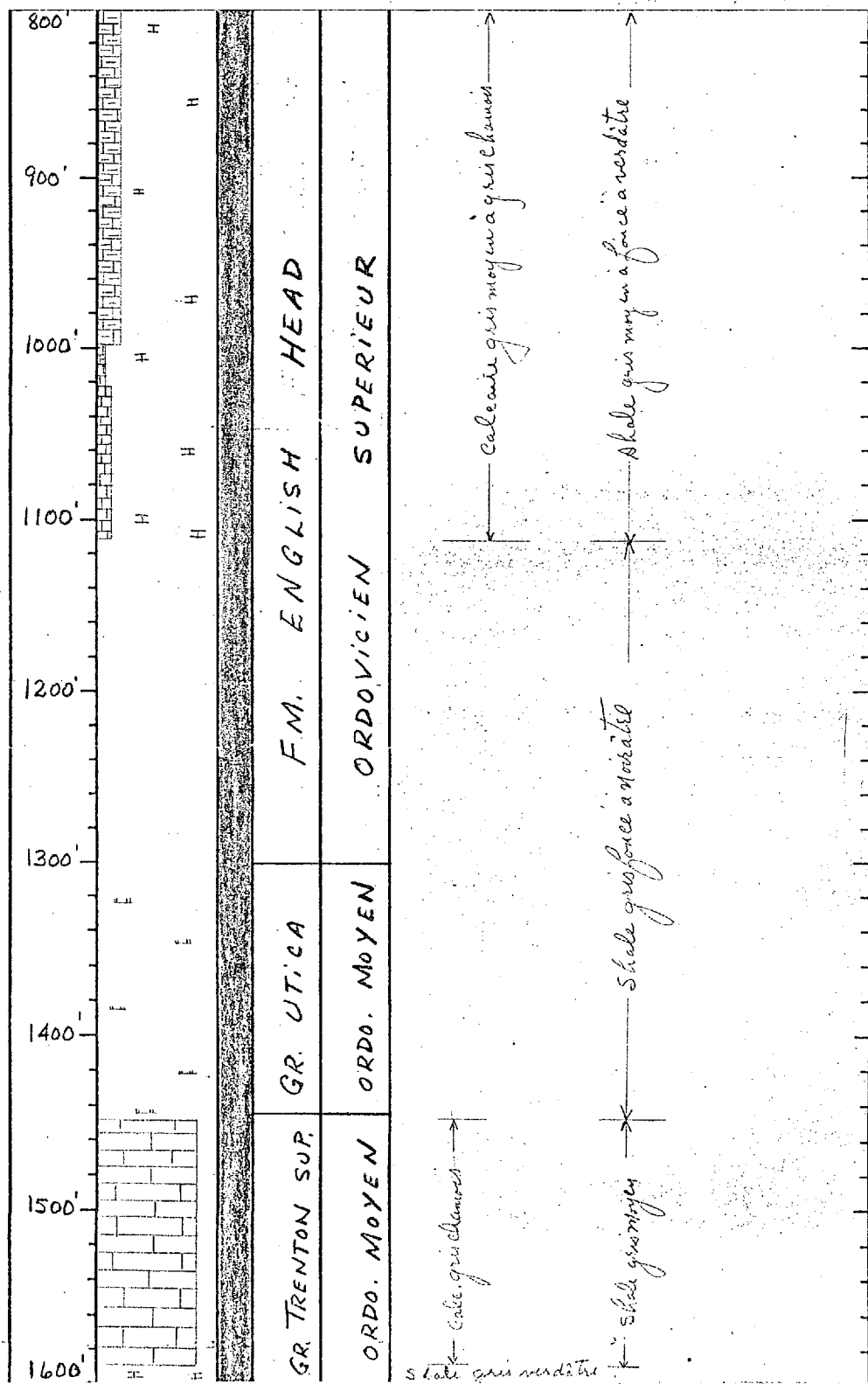
ORDOVICIEN SUPERIEUR

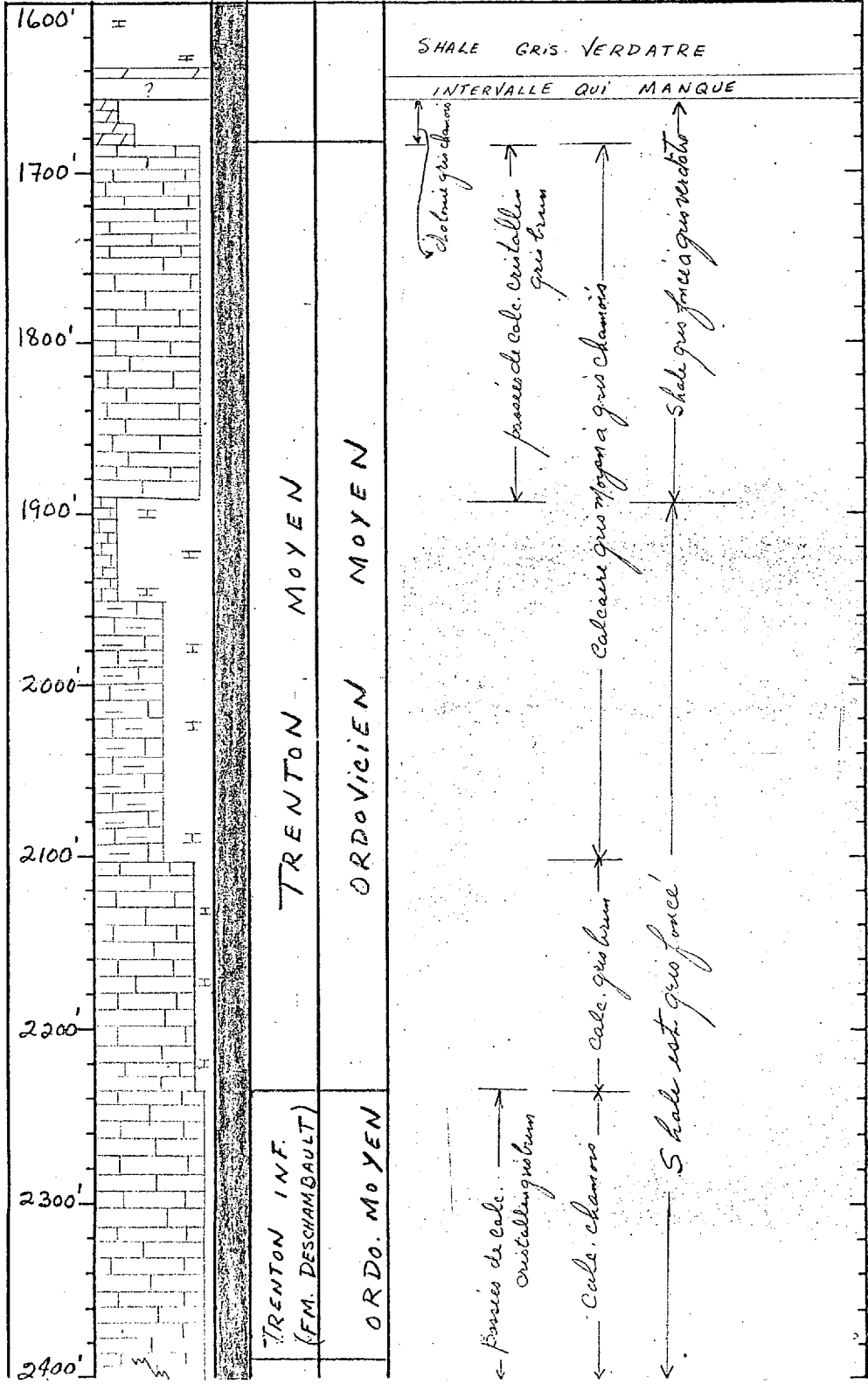
MORT-TERRAIN

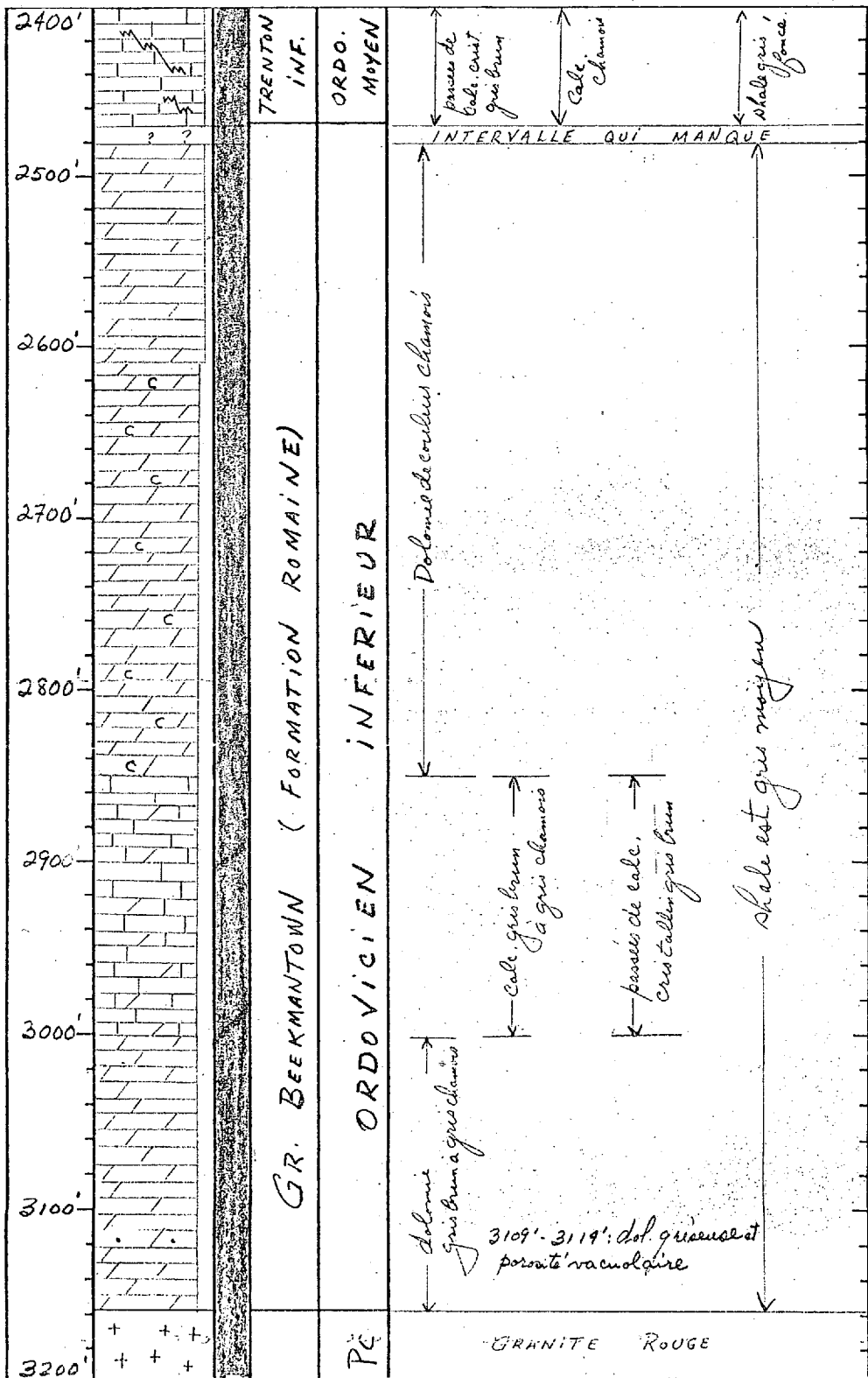
Calcaire est grés moyennement chamois

Shale est grés verdâtre

passées de
calcaire crist.
longues. brun







3200'

+ + + +

3239'

+ + + +

Pc

GRANITE ROUGE

PROFONDEUR TOTALE: 3239'

Profondeur pieds.	Lithologie généralisée	Carottes	Lithostratigraphie	Age présumé	LOG SONDAGE: L.G.C.P. - ANTICOSTI COORD.: LAT.: 49° 42' 30" LONG.: 62° 56' 00" NIVEAU DE LA MER: 100'
					REMARQUES et DESCRIPTIONS
3200' 3239'	+ + + + + + + +	[shaded]		Pc	GRANITE ROUGE
					PROFONDEUR TOTALE: 3239'

1963 OD 001-04
DESCRIPTION CAROTTES SONDAGE LOWLANDS
GAMACHE CARLETON POINT NO. 1 ANTICOSTI

Intervenant :
Remarques : SOQ-04942

Rapport de fin forage - Anticosti
Rapport de fin forage (O)
1950 à 1974