

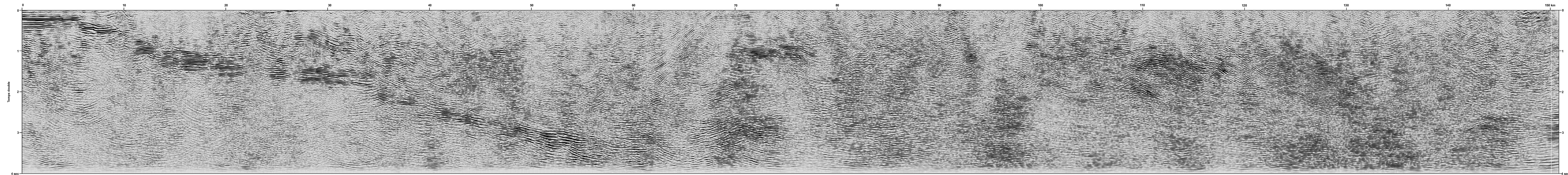
Profil M-2001 Line
Sommatation Structurelle / Structure Stack

PROCESSING SEQUENCE

FILE: M-2001...
 Data: M-2001...
 Processing: M-2001...
 Migration: M-2001...
 Display: M-2001...

DISPLAY PARAMETERS

Scale: 1:100000
 Color: 1:100000
 Time: 1:100000



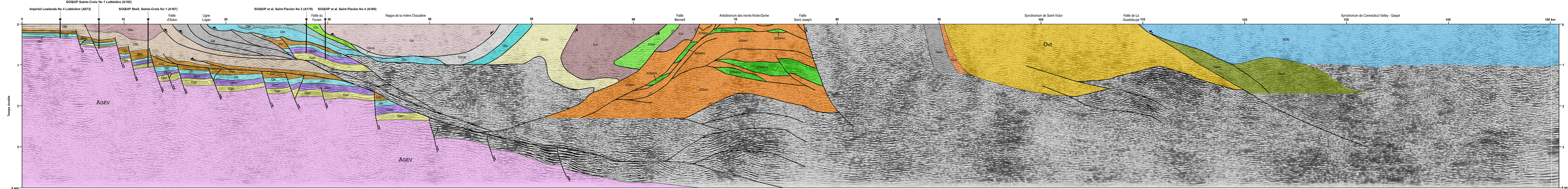
Profil M-2001 Line
Migration temporelle / Time Migrated

PROCESSING SEQUENCE

FILE: M-2001...
 Data: M-2001...
 Processing: M-2001...
 Migration: M-2001...
 Display: M-2001...

DISPLAY PARAMETERS

Scale: 1:100000
 Color: 1:100000
 Time: 1:100000



Profil M-2001 Line
Migration temporelle / Time Migrated

PROCESSING SEQUENCE

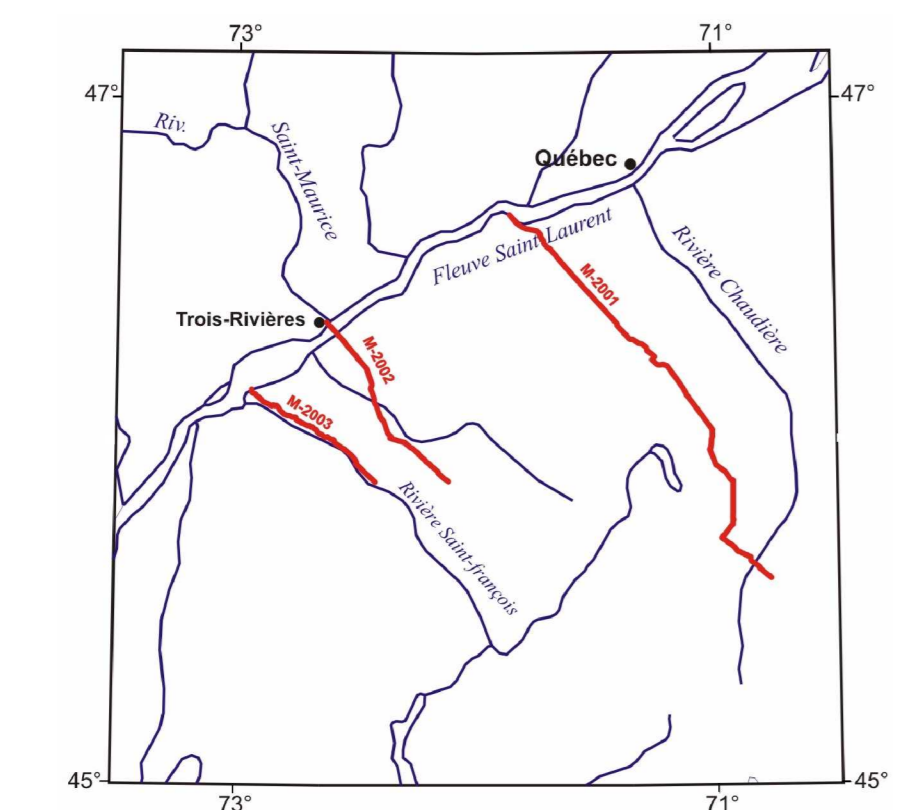
FILE: M-2001...
 Data: M-2001...
 Processing: M-2001...
 Migration: M-2001...
 Display: M-2001...

DISPLAY PARAMETERS

Scale: 1:100000
 Color: 1:100000
 Time: 1:100000

Légende

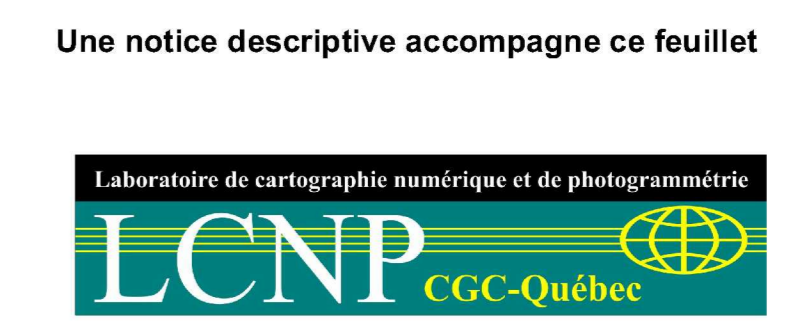
- PROVINCE DE GRENVILLE** (Archéen à Protérozoïque): AGEV Gneiss; amphibolite; mangerite
 - PLATE-FORME DU SAINT-LAURENT**
 - Groupe de Lorraine: Formation de Nicolet (Ordovicien supérieur); Shale, grès; calcaire gréseux
 - Groupe de Sainte-Rosalie: Formation de Lobinière (Ordovicien supérieur); Shale gris foncé
 - Groupe de Beekmantown: (Ordovicien inférieur à moyen); Dolomite; Grès
 - Groupe de Potsdam: (Cambrien moyen à supérieur); Grès; Conglomérat
 - Groupe de Black River: (Ordovicien supérieur); Calcaire; dolomite; grès
 - Groupe de Bourret: (Ordovicien moyen); Schiste argileux; grès; conglomérat
 - Formation de La Citadelle: (Ordovicien inférieur à moyen); Calcaire argileux; shale calcaireux; shale; conglomérat polymictique
 - Formation de Lévis: (Ordovicien inférieur); Schiste argileux; mudstone; conglomérat calcaire; calcaire
 - Groupe de l'Île d'Orléans: (Cambrien inférieur à Ordovicien inférieur); Schiste mafique; quartzite; phyllade; marbre
 - Groupe de Silery: (Cambrien inférieur à moyen); Schiste argileux; grès; conglomérat
 - Volcanites de St-Fiacien: (Cambrien); Basalte et gabbro
 - Groupe de Saint-Roch: (Cambrien inférieur à moyen); Siltstone, mudstone, phyllade et schiste vert et pourpre; grès vert
 - Groupe de Oak Hill: (Néoproterozoïque à Cambrien Moyen); Schiste mafique; quartzite; phyllade; marbre
 - Schistes de Bennett: (Suite métamorphique de Bennett) (Néoproterozoïque à Ordovicien); Métaquartzite; schiste à chlorite et phyllade
 - Schistes de Bennett: (Suite métamorphique de Bennett) (Néoproterozoïque à Ordovicien); Serpentine bréchique et mylonitique; roches mafiques et ultramafiques; schiste à chlorite
 - ZONE DE DUNNAGE**
 - Groupe de Magog: Formation de Saint-Victor (Ordovicien moyen à supérieur); Grès lithique et schiste ardoisier; tuf felsique
 - Formation de Beauveville: (Ordovicien moyen à supérieur); Schiste ardoisier graphitique; grès tuffacé; tuf felsique; chert
 - Mélange de Saint-Daniel: (Ordovicien inférieur à moyen); Argilite bréchique à fragments de roches sédimentaires; brèche
 - Complexe d'Ascot: (Ordovicien inférieur à supérieur); Volcanite mafique et felsique; brèche; tuf; granite
 - Ceinture de Gaspé (synclinerium de Connecticut Valley - Gaspé) / Groupe de St-François (Silurien supérieur à Dévonien moyen): Grès lithique massif; siltstone et ardoise noir; grès et conglomérat calcaire; calcaire
- Contact géologique
 Faille de chevauchement
 Faille de rétrochevauchement
 Faille normale
 Puits



NOUVEAU REGARD SUR L'ARCHITECTURE DE LA PLATE-FORME DU SAINT-LAURENT ET DES APPALACHES DU SUD DU QUÉBEC PAR LE RETRAITEMENT DES PROFILS DE SISMIQUE RÉFLEXION M-2001, M-2002 ET M-2003

Sébastien Castonguay, Jim Dietrich, Randy Shinduke, Commission Géologique du Canada et Jean-Yves Laliberté, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec

DOSSIER PUBLIC
OPEN FILE
5328
COMMISSION GÉOLOGIQUE DU QUÉBEC / GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA
2006
Feuillet 1 de 2



Notation bibliographique recommandée:
Castonguay, S., Dietrich, J., Shinduke, R. et Laliberté, J.-Y.
2006. Nouveau regard sur l'architecture de la Plate-forme du Saint-Laurent et des Appalaches du sud du Québec par le retraitement des profils de sismique réflexion M-2001, M-2002 et M-2003, Commission géologique du Canada, dossier public 5328, 19 p., 2 feuillets.