

PRELIMINARY SERIES  
SÉRIE DES CARTES PRÉLIMINAIRES

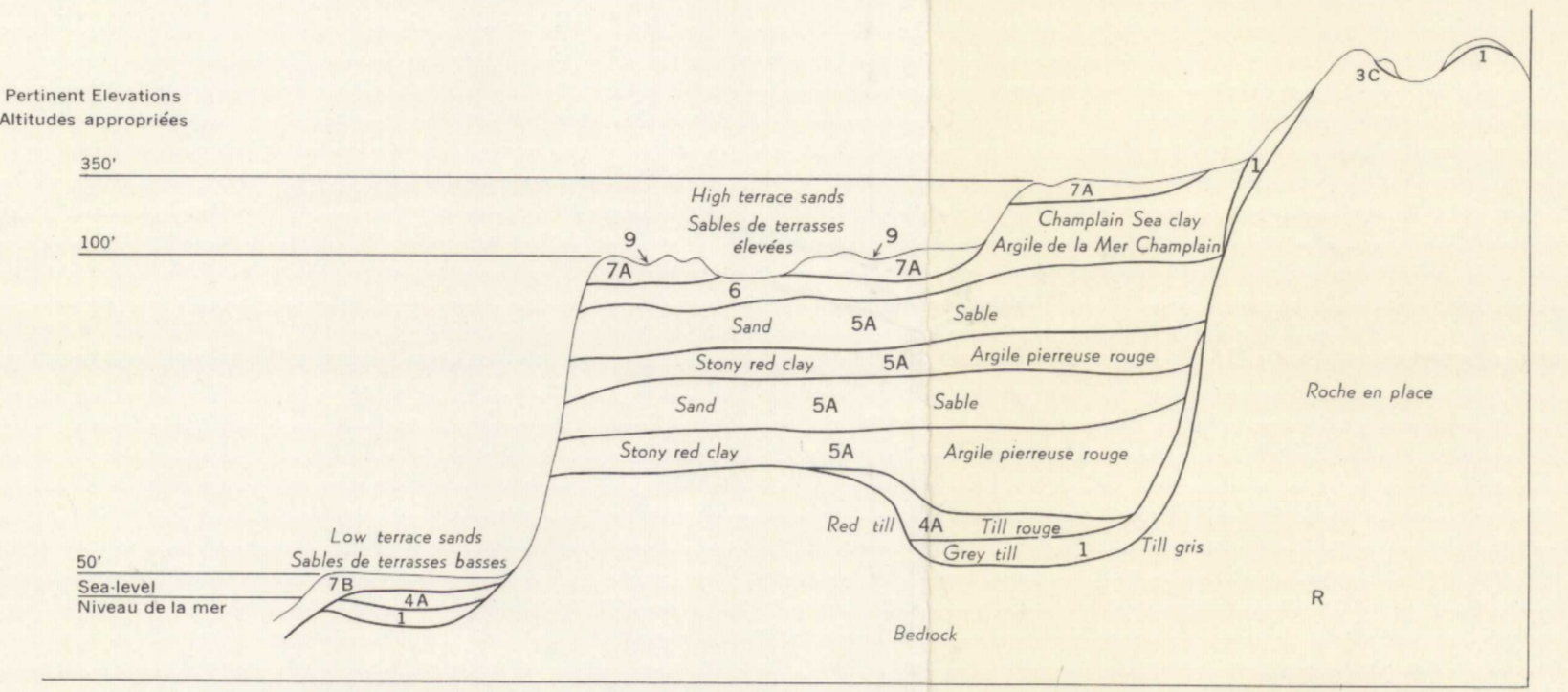
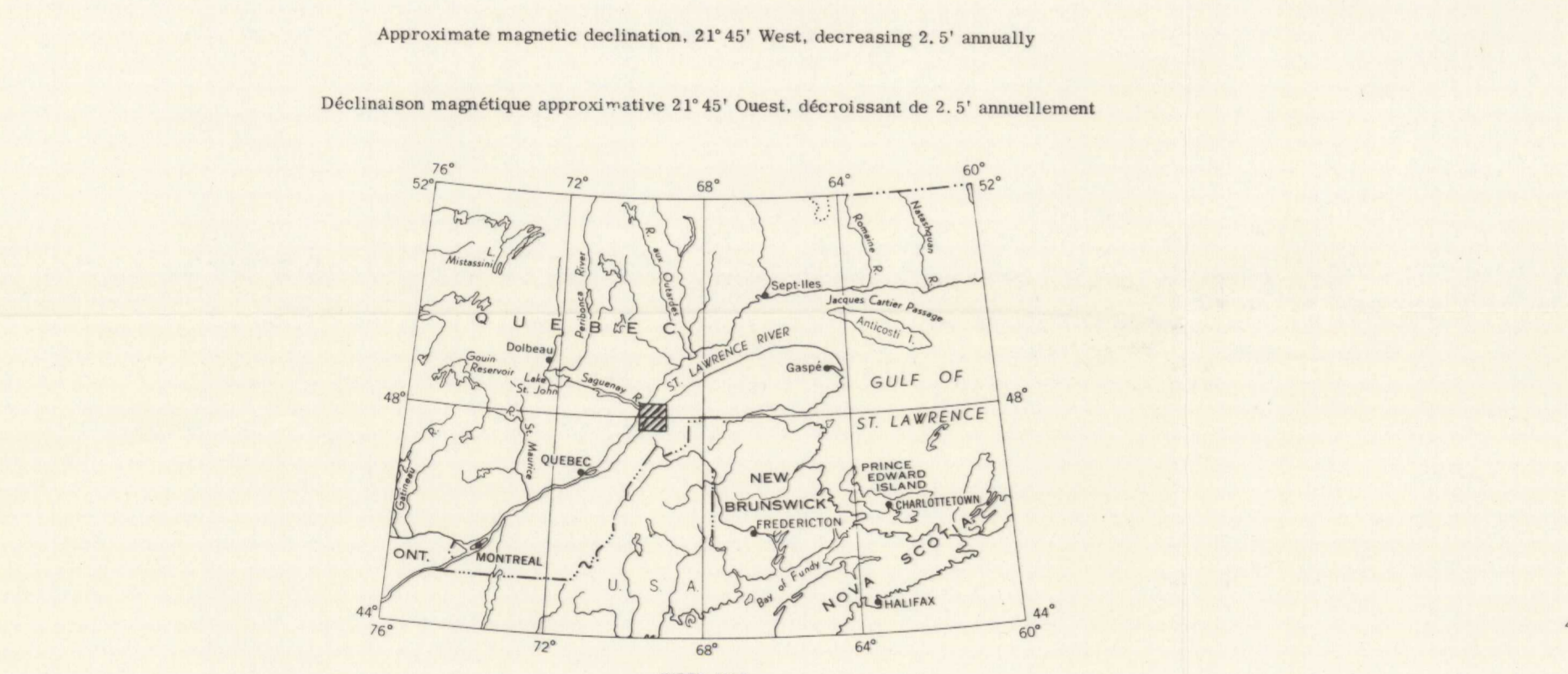
LEGEND

- 9 Post
- 8 VALLEY BOTTOM BELT: brown, reddish, silty sand; silty, organic clay, clay, organic sand (stratigraphically equivalent to 7); may include some older beds
- 7A HIGH TERRACE SAND: clean gravelly sand; includes some capping peat (occurs between 30- and 35-foot contours)
- 6 CHAMPLAIN SEA CLAY (LEDA CLAY): soft, grey, medium-fine silty, sandy silt; contains some gravel and sand; fossiliferous (occurs below 35-foot contour)
- 5A STONY RED CLAY: moderately soft; reddish grey; uniform fine silty, sandy clay; contains some pebbles 1/8 inch to several feet diameter; includes sand beds up to 20 feet thick in stratigraphic section (occurs below 35-foot contour)
- 4A YOUNGER TILL: hard, reddish-grey; silty till
- 3A DELTA SAND: moderately well-sorted sand; gravelly sand (occurs between 30 and 35)
- 2 DARK GREY CLAY: stiff, medium-dark grey; medium-fine silty, sandy clay; contains some pebbles 1/8 inch to several feet diameter; includes sand beds up to 20 feet thick in stratigraphic section (occurs below 35-foot contour)
- 1 OLDER TILL: hard, grey, silty till; loose, buff, gravelly till
- R Green and red slate; grey slate; quartzite; sandstone; conglomerate; ribboned slate-sandstone

- 9 Troube
- 8 BELT DE FOND DE VALLÉE: sables silteux, de couleur brune tachetés; argiles organiques silteuses; sables argileux; argiles moyennes et fines; argiles à sable; argiles à sable et argiles à sable et argiles à sable (peut-être certaines couches plus anciennes)
- 7A SABLES DE TERRASSES ÉLEVÉES: sables gravillonneux purs, comprenant une certaine quantité de cailloux (occure entre le niveau de 30 et de 35 pieds)
- 6 ARGILE DE LA MER CHAMPLAIN (LEDA CLAY): argile uniformément fine, rougeâtre et grise; argile moyennement fine, rougeâtre et grise; argile moyennement fine, rougeâtre et grise; argile moyennement fine, rougeâtre et grise; argile moyennement fine, rougeâtre et grise (contient des cailloux de diamètre compris entre 1/8 pouce et plusieurs pouces de diamètre; comprend des couches de sable atteignant parfois 20 pieds d'épaisseur dans la succession stratigraphique (au-dessous de 350 pieds))
- 5A ARGILE ROUGE BRÛLÉE: argile uniformément fine, assez tassée; de couleur gris rougeâtre; argile moyennement fine, rougeâtre et grise; argile moyennement fine, rougeâtre et grise; argile moyennement fine, rougeâtre et grise (contient des cailloux de diamètre compris entre 1/8 pouce et plusieurs pouces de diamètre; comprend des couches de sable atteignant parfois 20 pieds d'épaisseur dans la succession stratigraphique (au-dessous de 350 pieds))
- 4A TILL PLUS JEUNE: till silteux et dur; de couleur gris rougeâtre
- 3A SABLES DELTAIQUES: sables assez bien classés; sables gravillonneux (faible marine argileuse à 30 et 35)
- 2 ARGILE GRIS FORCÉE: argile uniformément fine, rougeâtre; de couleur gris moyennement grossière; argile moyennement fine, rougeâtre et grise; argile moyennement fine, rougeâtre et grise; argile moyennement fine, rougeâtre et grise (contient des cailloux de diamètre compris entre 1/8 pouce et plusieurs pouces de diamètre; comprend des couches de sable atteignant parfois 20 pieds d'épaisseur dans la succession stratigraphique (au-dessous de 350 pieds))
- 1 TILL PLUS ANCIEN: till silteux et dur; de couleur gris rougeâtre
- R Ardoise verte et rouge; ardoise grise; quartzite; grès; conglomérats; grès-ardoise rubanée

Note: Fractional units (e.g., 7A.5) are used where the surface map units average less than 1 foot in thickness. The upper number applies to both or discontinuous surface units and the lower number to the principal underlying unit. This means that a contour of 30 feet gravelly sand (unit 7A) and/or grey clay (unit 6) extends a few feet below the surface and runs up into red clay (unit 5A).

- Geological boundary (approximate) ..... Limite de l'unité cartographique
- Limit of geological map ..... Limite de l'unité cartographique
- Glacial striations accompanied by miniature crag-and-tail or miniature terraces ..... Stries glaciaires accompagnées de "crag and tail" ou de terrasses miniatures
- Glacial striations (direction of movement shown) ..... Stries glaciaires (direction de mouvement indiquée)
- Crag and tail ridges ..... Crêtes formées de bosses rocheuses avec traînes
- Gravel pit ..... Gravière
- Fossil shell localities ..... Endroits contenant des coquilles fossiles
- Water divide, stream on the north flow to the St. Lawrence River on the south to the Saint-John River ..... Ligne de partage des eaux; les cours d'eau du nord se déversent dans le Saint-Laurent et les cours d'eau du sud dans le St-Jean
- Lambdoid scar ..... Aléage d'éboulement
- Escarpment and slumped area ..... Escarpement et région de glissement
- Area modified by heavy snow ..... Côte modifiée par l'action violente de la mer
- Bare-hole ..... Trou de sondage



DIAGRAMMATIC RELATIONSHIP OF STRATIGRAPHY TO TOPOGRAPHY  
SCHEMA MONTRANT LE RAPPORT ENTRE LA STRATIGRAPHIE ET LA TOPOGRAPHIE

DIAGRAMMATIC RELATIONSHIP OF STRATIGRAPHY TO TOPOGRAPHY  
SCHEMA MONTRANT LE RAPPORT ENTRE LA STRATIGRAPHIE ET LA TOPOGRAPHIE

DIAGRAMMATIC RELATIONSHIP OF STRATIGRAPHY TO TOPOGRAPHY  
SCHEMA MONTRANT LE RAPPORT ENTRE LA STRATIGRAPHIE ET LA TOPOGRAPHIE

DIAGRAMMATIC RELATIONSHIP OF STRATIGRAPHY TO TOPOGRAPHY  
SCHEMA MONTRANT LE RAPPORT ENTRE LA STRATIGRAPHIE ET LA TOPOGRAPHIE

DIAGRAMMATIC RELATIONSHIP OF STRATIGRAPHY TO TOPOGRAPHY  
SCHEMA MONTRANT LE RAPPORT ENTRE LA STRATIGRAPHIE ET LA TOPOGRAPHIE

DIAGRAMMATIC RELATIONSHIP OF STRATIGRAPHY TO TOPOGRAPHY  
SCHEMA MONTRANT LE RAPPORT ENTRE LA STRATIGRAPHIE ET LA TOPOGRAPHIE

DIAGRAMMATIC RELATIONSHIP OF STRATIGRAPHY TO TOPOGRAPHY  
SCHEMA MONTRANT LE RAPPORT ENTRE LA STRATIGRAPHIE ET LA TOPOGRAPHIE

DIAGRAMMATIC RELATIONSHIP OF STRATIGRAPHY TO TOPOGRAPHY  
SCHEMA MONTRANT LE RAPPORT ENTRE LA STRATIGRAPHIE ET LA TOPOGRAPHIE

DIAGRAMMATIC RELATIONSHIP OF STRATIGRAPHY TO TOPOGRAPHY  
SCHEMA MONTRANT LE RAPPORT ENTRE LA STRATIGRAPHIE ET LA TOPOGRAPHIE

DIAGRAMMATIC RELATIONSHIP OF STRATIGRAPHY TO TOPOGRAPHY  
SCHEMA MONTRANT LE RAPPORT ENTRE LA STRATIGRAPHIE ET LA TOPOGRAPHIE

DIAGRAMMATIC RELATIONSHIP OF STRATIGRAPHY TO TOPOGRAPHY  
SCHEMA MONTRANT LE RAPPORT ENTRE LA STRATIGRAPHIE ET LA TOPOGRAPHIE

DIAGRAMMATIC RELATIONSHIP OF STRATIGRAPHY TO TOPOGRAPHY  
SCHEMA MONTRANT LE RAPPORT ENTRE LA STRATIGRAPHIE ET LA TOPOGRAPHIE

DIAGRAMMATIC RELATIONSHIP OF STRATIGRAPHY TO TOPOGRAPHY  
SCHEMA MONTRANT LE RAPPORT ENTRE LA STRATIGRAPHIE ET LA TOPOGRAPHIE

DIAGRAMMATIC RELATIONSHIP OF STRATIGRAPHY TO TOPOGRAPHY  
SCHEMA MONTRANT LE RAPPORT ENTRE LA STRATIGRAPHIE ET LA TOPOGRAPHIE

DIAGRAMMATIC RELATIONSHIP OF STRATIGRAPHY TO TOPOGRAPHY  
SCHEMA MONTRANT LE RAPPORT ENTRE LA STRATIGRAPHIE ET LA TOPOGRAPHIE

DIAGRAMMATIC RELATIONSHIP OF STRATIGRAPHY TO TOPOGRAPHY  
SCHEMA MONTRANT LE RAPPORT ENTRE LA STRATIGRAPHIE ET LA TOPOGRAPHIE

DIAGRAMMATIC RELATIONSHIP OF STRATIGRAPHY TO TOPOGRAPHY  
SCHEMA MONTRANT LE RAPPORT ENTRE LA STRATIGRAPHIE ET LA TOPOGRAPHIE

DIAGRAMMATIC RELATIONSHIP OF STRATIGRAPHY TO TOPOGRAPHY  
SCHEMA MONTRANT LE RAPPORT ENTRE LA STRATIGRAPHIE ET LA TOPOGRAPHIE

DIAGRAMMATIC RELATIONSHIP OF STRATIGRAPHY TO TOPOGRAPHY  
SCHEMA MONTRANT LE RAPPORT ENTRE LA STRATIGRAPHIE ET LA TOPOGRAPHIE

DIAGRAMMATIC RELATIONSHIP OF STRATIGRAPHY TO TOPOGRAPHY  
SCHEMA MONTRANT LE RAPPORT ENTRE LA STRATIGRAPHIE ET LA TOPOGRAPHIE

DIAGRAMMATIC RELATIONSHIP OF STRATIGRAPHY TO TOPOGRAPHY  
SCHEMA MONTRANT LE RAPPORT ENTRE LA STRATIGRAPHIE ET LA TOPOGRAPHIE

DIAGRAMMATIC RELATIONSHIP OF STRATIGRAPHY TO TOPOGRAPHY  
SCHEMA MONTRANT LE RAPPORT ENTRE LA STRATIGRAPHIE ET LA TOPOGRAPHIE

DIAGRAMMATIC RELATIONSHIP OF STRATIGRAPHY TO TOPOGRAPHY  
SCHEMA MONTRANT LE RAPPORT ENTRE LA STRATIGRAPHIE ET LA TOPOGRAPHIE

DIAGRAMMATIC RELATIONSHIP OF STRATIGRAPHY TO TOPOGRAPHY  
SCHEMA MONTRANT LE RAPPORT ENTRE LA STRATIGRAPHIE ET LA TOPOGRAPHIE

MAP 43-1961 CARTE  
TO ACCOMPANY PAPER 61-32  
ACCOMPAGNANT L'ÉTUDE 61-32

SURFICIAL GEOLOGY  
GÉOLOGIE DES DÉPÔTS MEUBLES  
RIVIÈRE-DU-LOUP - TROIS-PISTOLES  
QUÉBEC

Scale, 1 inch to 1 mile 1:63,360  
Échelle, 1 mille au pouce

ESIC CIST  
OCT 8 1996  
Earth Sciences Sector  
Secteur de la Terre

MAP LIBRARY / CARTOGRAPHE

MAP 43-1961 CARTE  
RIVIÈRE-DU-LOUP-TROIS-PISTOLES  
QUÉBEC  
21° 00' (E 10), 21° 00', 22° 00'

MAP LIBRARY / CARTOGRAPHE