

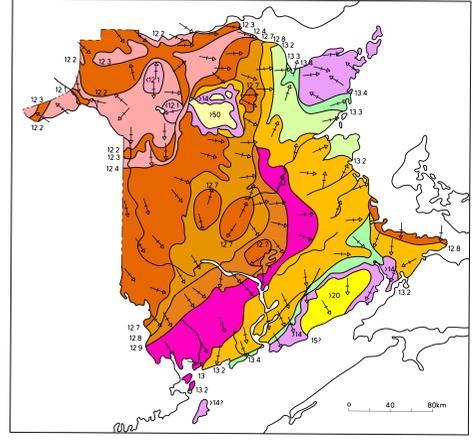
QUATÉRIENNAIRE

- Cb COLLUVIAL SEDIMENTS: blanket deposits of silt, sand, rubble (angular pebble-through boulder-sized clasts) including moraine till and gravel; generally 0.5 to 1.5 m thick, mainly materials derived from subaerial weathering processes but includes minor deposits relating to glaciations of unknown age
HOLOCÈNE
Wt BEACHES, BARS AND SPITS: gravel, sand, minor silt; generally more than 1 m thick
Wp INTERSTITIAL PLAINS AND SALT MARSHES: clay, silt, some fine sand, minor peat and organic sediment; generally more than 2 m thick
Ap ALLUVIAL SEDIMENTS: terraces and floodplains: sand, gravel, some silt, minor clay and organic sediment; generally more than 2 m thick, deposited as channel, overbank, and floodbasin deposits at or near present base level
Op ORGANIC SEDIMENTS: bogs, fens, swamps, peat, muck, minor silt and fine sand; generally 1 to 5 m thick, deposited in shallow basins and on poorly drained surfaces
LATE WISCONSINAN AND/OR EARLY HOLOCÈNE
Lb BLANKETS AND PLAINS: sand, silt, minor clay and gravel, patchy thin veneer of organic sediment; generally 0.5 to 3 m thick
Wb MARINE SEDIMENTS: sand, silt, gravel, and clay, deposited in shallow marine water, locally deep, which submerged coastal areas and sections of many valleys during and following Late Wisconsinan deglaciation
L.Wb BLANKETS AND PLAINS: sand, silt, minor clay and gravel, patchy thin veneer of organic sediment; generally 1 to 10 m thick
LATE WISCONSINAN
Gp3 GLACIOFLUVIAL SEDIMENTS: sand, gravel, minor silt and till, deposited in front of, at the margin of, within or under retreating Late Wisconsinan ice
Gd3 DELTAS: generally thicker than 5 m
Gx3 ICE-CONTACT DEPOSITS: eskers, kames, kame and kettle complexes; sand, gravel, minor silt and till, generally more than 2 m thick
Mm3 MORAINAL SEDIMENTS: lodgment till, ablation till, and associated sand and gravel deposited directly by Late Wisconsinan ice or with minor reworking by water
Mb3 BLANKET AND VENEER: loamy lodgment till, minor ablation till, silt, sand, gravel, rubble
Mv3 Mv - blanket, generally 0.5 to 3 m thick
Mv - discontinuous veneer over rock, less than 0.5 m thick
Mm - mainly stony till (more than 35% of clasts pebble-sized and larger)
aMb - mainly stony till (more than 35% of clasts pebble-sized and larger)
aMm - mainly stony till (more than 35% of clasts pebble-sized and larger)
WISCONSINAN
Gp2 GLACIOFLUVIAL SEDIMENTS: sand, gravel, minor silt and till, deposited in front of, at the margin of, within and under ice of Wisconsinan age
Gd2 DELTAS: generally more than 5 m thick
Gx2 ICE-CONTACT DEPOSITS: eskers, kames, kame and kettle complexes; sand, gravel, minor silt; generally more than 2 m thick
Mm2 MORAINAL SEDIMENTS: lodgment till, ablation till, and associated gravel and sand deposited directly by Wisconsinan ice or with minor reworking by water
Mb2 BLANKET AND VENEER: loamy lodgment till, minor ablation till, silt, sand, gravel, rubble
Mv2 Mv - blanket, generally 0.5 to 3 m thick
Mv - discontinuous veneer over rock, less than 0.5 m thick
Mm - mainly stony till (more than 35% of clasts pebble-sized and larger)
WISCONSINAN AND/OR PRE-WISCONSINAN
Gx1 GLACIOFLUVIAL SEDIMENTS: ice-contact eskers, kames, kame and kettle complexes; sand, gravel, minor silt, and till, generally more than 2 m thick, deposited at the margin of, within and under ice of unknown age
Mm1 MORAINAL SEDIMENTS: rolling and ribbed ablation moraines: stony ablation till, some lodgment till, minor silt, sand, and gravel, more than 35% of clasts pebble-sized and larger; generally greater than 1.5 m thick, deposited directly by ice of unknown age or with minor reworking by water
M.Cb MORAINAL AND COLLUVIAL SEDIMENTS: loamy till and colluvium, regolith and weathered bedrock, and isolated boulder fields, undifferentiated; mixture of deposits formed directly from ice of unknown age and materials produced by weathering processes; generally greater than 1 m thick
aM.Cb - mainly stony deposits (more than 35% of clasts pebble-sized and larger)
sM.Cb - mainly sandy deposits (sand content greater than 5%)
PRE-QUATÉRIENNAIRE
R Rock: various lithologies and ages; generally weathered and partially disintegrated, glacially moulded surface; few localities show glacially scoured and polished surfaces

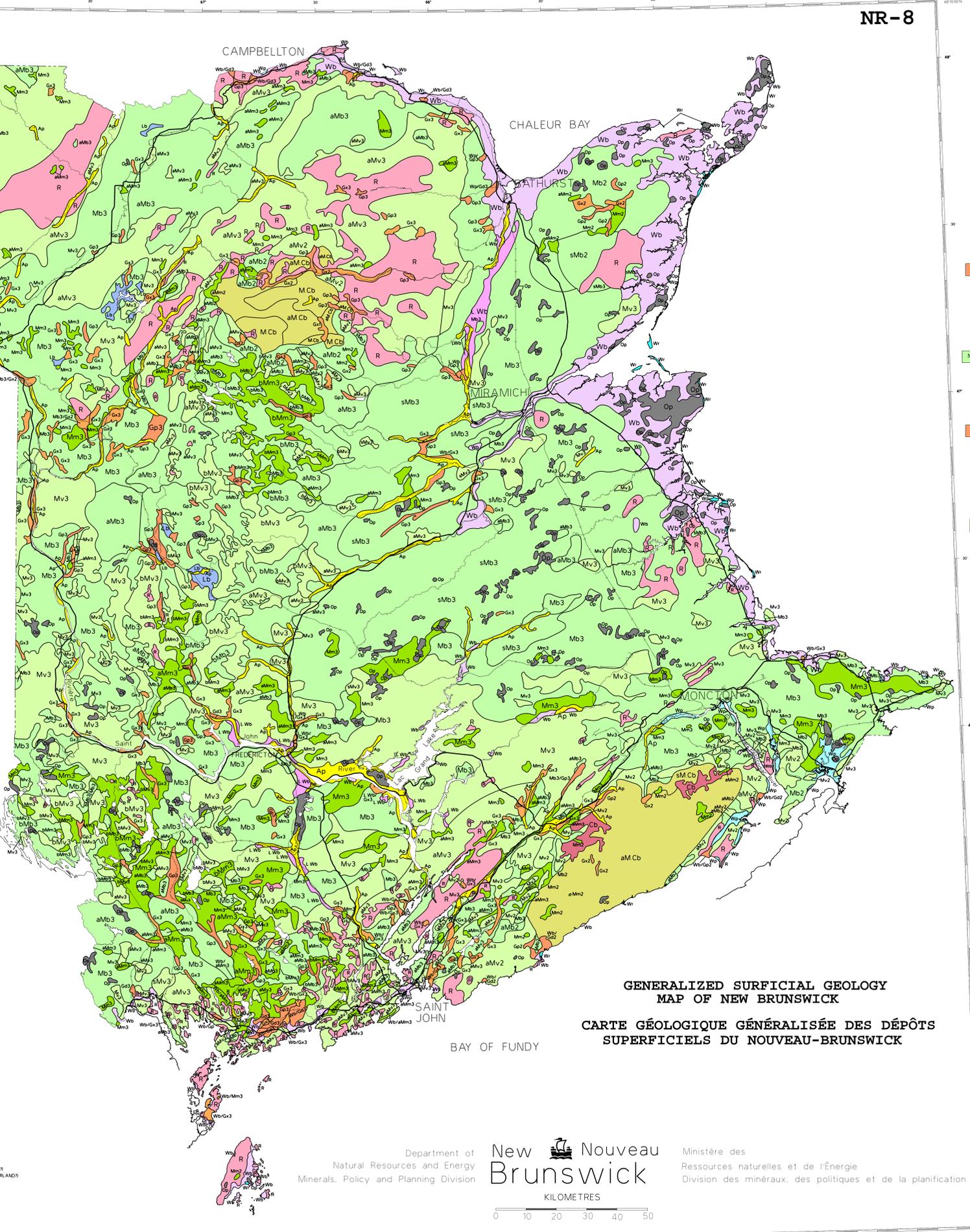
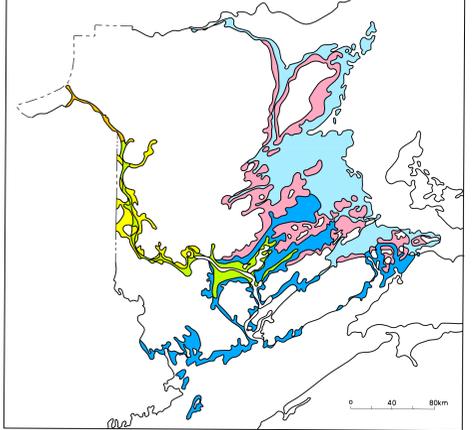
NR-8

- QUATÉRIENNAIRE
Cb COLLUVIENS : dépôt de silt en couverture, sable et pierre (fragments anguleux de roche détritique de taille allant de cailloux à cailloux de blocs), y compris un peu de till et de gravier; le till comprend de nombreux cailloux de plus de 5 à 10 m d'épaisseur; en général, il s'agit de processus météoriques subaériens, mais aussi de petits dépôts issus d'une ou de plusieurs glaciations d'époque incertaine
HOLOCÈNE
Wt Plage, remblais et épis : gravier, sable et un peu de silt; épaisseur de plus de 1 m, en général
Wp Plaines et marais salants de formation interstitielle : argile, silt, un peu de sable fin et de tourbe, ainsi que des sédiments organiques; épaisseur de plus de 2 m, en général
Ap ALLUVIENS : terrasses et lits de hautes eaux : sable, gravier, un peu de tourbe ainsi que des sédiments organiques de plus de 2 m d'épaisseur; dépôts de chenaux, d'inondations et de basses d'inondation au niveau de base actuel ou près de ce niveau
Op Sédiments organiques : tourbes, fens, tourbes, tourbe, sol organique, un peu de silt ainsi que du sable fin; épaisseur de 1 à 5 m, en général; mixe en partie dans des bassins humides et en partie dans des bassins secs
WISCONSINAN SUPÉRIEUR ET HOLOCÈNE INFÉRIEUR
Lb Couvertures et plaines : sable, silt, un peu d'argile ainsi que du gravier et de minces plaques de sédiments organiques en faibles; épaisseur de 0,5 à 3 m, en général
Wb Sédiments marins : sable, silt, gravier et argile, déposés sur des fonds marins peu profonds ainsi que dans des basses locales de grande profondeur, sous des eaux qui ont recouvert des régions côtières de nombreuses vallées au cours et après la déglaciation du Wisconsinan récent
L.Wb Couvertures et plaines : sable, silt, un peu de gravier et d'argile; de 0,5 à 3 m d'épaisseur, en général
Sédiments lacustres et marins : non différenciés
WISCONSINAN SUPÉRIEUR
Sédiments fluvioglaciers : sable, gravier, un peu de silt et de till, déposés au devant, en bordure, à l'intérieur et en dessous de la glace en retrait du Wisconsinan récent
Épandage fluvioglaciers : sable, gravier et un peu de silt
Gp - plaines et moraines glacées, de plus de 1,5 m d'épaisseur, en général
Gd - deltas, de plus de 5 m d'épaisseur, en général
Gx - dépôts de contact glaciaires : eskers, kames et complexes de kames et kettles, sable, gravier et un peu de silt, et de till de plus de 2 m d'épaisseur, en général
Sédiments morainiques : till de fond et till d'ablation ainsi que du sable et du gravier qui leur sont associés, déposés sous ou par la glace du Wisconsinan ou avec un léger remaniement par l'eau
Mm3 Moraines d'ablation ondulées et striées, till d'ablation loameux, un peu de till de fond et de silt, sable, gravier et blocs, de plus de 1,5 m d'épaisseur, en général
aMm - surtout du till pierrevu (dont plus de 35% consistent en fragments détritiques de dimensions égales ou supérieures à celles de galets)
Mb3 - surtout du till pierrevu (dont plus de 35% consistent en fragments détritiques de dimensions égales ou supérieures à celles de galets)
Mb3 - surtout du till pierrevu (dont plus de 35% consistent en fragments détritiques de dimensions égales ou supérieures à celles de galets)
WISCONSINAN
Sédiments fluvioglaciers : sable, gravier, un peu de silt et de till, déposés au devant, en bordure, à l'intérieur et en dessous de la glace du Wisconsinan récent
Épandage fluvioglaciers : sable, gravier et un peu de silt
Gp - plaines et moraines glacées, de plus de 1,5 m d'épaisseur, en général
Gd - deltas, de plus de 5 m d'épaisseur, en général
Gx - dépôts de contact glaciaires : eskers, kames et complexes de kames et kettles, sable, gravier et un peu de silt; de plus de 2 m d'épaisseur, en général
Sédiments morainiques : till de fond et d'ablation ainsi que les graviers et sables qui leur sont associés, déposés sous ou par la glace du Wisconsinan ou avec un léger remaniement par l'eau
Mm2 Moraines d'ablation ondulées et striées, till d'ablation loameux, un peu de till de fond et de silt, sable, gravier et blocs, de plus de 1,5 m d'épaisseur, en général
aMm - surtout du till pierrevu (dont plus de 35% consistent en fragments détritiques de dimensions égales ou supérieures à celles de galets)
Mb2 - surtout du till pierrevu (dont plus de 35% consistent en fragments détritiques de dimensions égales ou supérieures à celles de galets)
WISCONSINAN ET/OU PRÉ-WISCONSINAN
Gx1 Sédiments fluvioglaciers : de contact : eskers, kames et complexes de kames et kettles, sable, gravier, un peu de silt, et de till de plus de 2 m d'épaisseur, en général; déposés au-dessus ou en bordure de la glace d'âge incertaine
Mm1 Sédiments morainiques : Moraines d'ablation ondulées et striées : till d'ablation pierrevu, un peu de till de fond et de silt, sable, et gravier, dont plus de 35% consistent en fragments détritiques de dimensions égales ou supérieures à celles de cailloux, de plus de 1,5 m d'épaisseur, en général; déposés directement ou avec un léger remaniement par la glace d'âge incertaine
M.Cb Sédiments morainiques et colluvions : till et colluvions loameux, rigolles, socle désagrégé, et champs de blocs isolés, indifférenciés; mélange de dépôts formés directement par des glaces d'âge incertaine et de matériaux issus de processus météoriques; de plus de 1 m d'épaisseur, en général
aM.Cb - surtout des dépôts pierrevus (dont plus de 35% consistent en fragments détritiques de dimensions égales ou supérieures à celles de galets)
sM.Cb - surtout des dépôts sablonneux (dont la teneur en sable est supérieure à 5%)
PRÉ-QUATÉRIENNAIRE
R Roche : lithologies et âges divers; généralement désagrégée et partiellement désintégrée, à surface façonnée par les glaces; roche à surface découpée et polie par les glaces à quelques endroits

SPECULATIVE ICE MARGINAL POSITIONS DURING RETREAT OF WISCONSINAN ICE POSITIONS THÉORIQUES DE LA MARGE GLACIAIRE AU COURS DE LA PHASE RÉGRESSIVE WISCONSINIENNE



EXTENT OF LATE QUATÉRIENNAIRE BODIES OF WATER EXTENSION DES NAPPES D'EAU AU QUATÉRIENNAIRE RÉCENT



GENERALIZED SURFICIAL GEOLOGY MAP OF NEW BRUNSWICK CARTE GÉOLOGIQUE GÉNÉRALISÉE DES DÉPÔTS SUPERFICIELS DU NOUVEAU-BRUNSWICK

Recommended citation: Rampton, V.N. 1984. Generalized surficial geology map of New Brunswick. Department of Natural Resources and Energy, Minerals, Policy and Planning Division, NR-8 (scale: 1:500 000).

Reproduced with the permission of the Minister of Public Works and Government Services Canada, 2002 and Courtesy of Natural Resources Canada, Geological Survey of Canada.

Modified from: Rampton, V.N. 1984. Surficial geology, New Brunswick. Geological Survey of Canada, Map 1594A (scale: 1:500 000). Edited by AA Seaman, 2002. Digitized by K.J. Mersereau, 2002.

Notation bibliographique conseillée: Rampton, V.N. 1984. Ministère des Ressources naturelles et de l'énergie du Nouveau-Brunswick. Division des minéraux, des politiques et de la planification, NR-8 (échelle: 1:500 000).

Reproduit avec la permission du ministre des Travaux publics et des Services gouvernementaux du Canada, 2002, et des Ressources naturelles Canada et de la Commission géologique du Canada.

Modifiée de: Rampton, V.N. 1984. Géologie des formations en surface, Nouveau-Brunswick. Commission géologique du Canada, Carte 1594A (échelle: 1:500 000). Numérisés par K.J. Mersereau, 2002. Édités par AA Seaman, 2002.

Department of Natural Resources and Energy / Ministère des Ressources naturelles et de l'énergie. New Brunswick / Nouveau Brunswick. KILOMETRES scale bar.