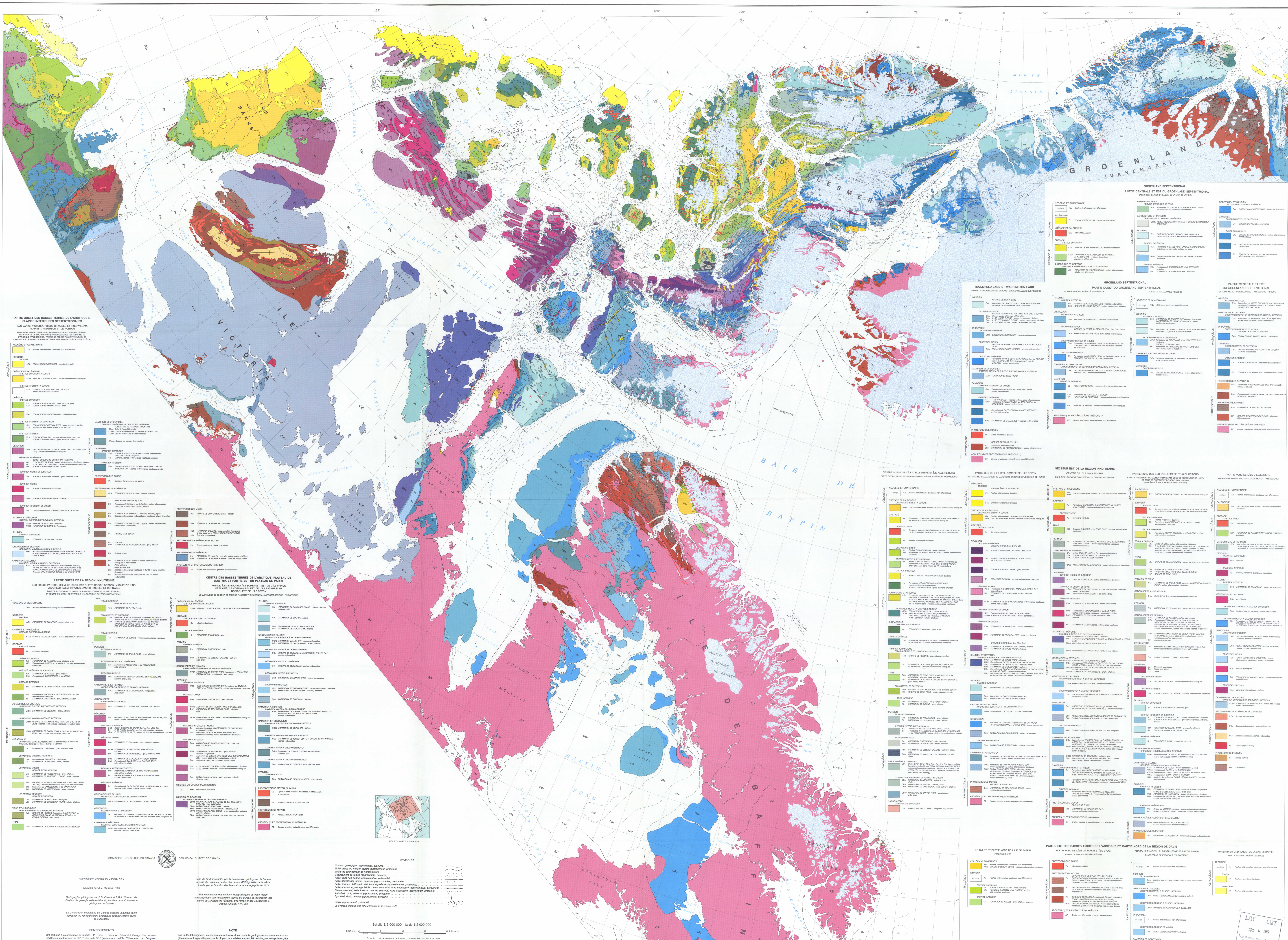

PARTIE OUEST DES BASSES TERRES DE L'ARCTIQUE ET PLAINES INTÉRIEURES SEPTENTRIONALES

ÎLES BANKS, VICTORIA, PRINCE OF WALES ET KING WILLIAM, PLAINES D'ANDERSON ET DE HORTON

STRUCTURE MONOCLINALE DE COPPERMINE ET BOUTONNIÈRES DE MINTO, DE BROCK ET DE SOUTH BANKS (PROTÉROZOÏQUE), PLATE-FORME DE L'ARCTIQUE (PALÉOZOÏQUE), PRISME DE SÉDIMENTS CONTINENTAUX DE L'ARCTIQUE ET BASSINS DE BANKS ET D'ANDERSON (MÉSOZOÏQUE - CÉNOZOÏQUE)

CÉNOZOÏQUE
- NÉOGÈNE ET QUATERNAIRE — TQs Roches sédimentaires clastiques non différenciées
- NÉOGÈNE, MIOCÈNE — mTB FORMATION DE BEAUFORT : conglomérat, grès
- CRÉTACÉ ET PALÉOGÈNE, CRÉTACÉ SUPÉRIEUR À ÉOCÈNE — KTES GROUPE D'EUREKA SOUND : roches sédimentaires clastiques
- CRÉTACÉ INFÉRIEUR À ÉOCÈNE — KTs Unités KI, KLB, KCH, KHR, KMR, KK, KTES : roches sédimentaires clastiques

CRÉTACÉ
- CRÉTACÉ SUPÉRIEUR — KK FORMATION DE KANGUK : shale, siltstone, grès; KMR FORMATION DE MASON RIVER : shale
- KSH FORMATION DE SMOKING HILLS : shale bitumineux
- CRÉTACÉ INFÉRIEUR ET SUPÉRIEUR — KHR FORMATION DE HORTON RIVER : shale, formation ferrifère; KCH Formations de CHRISTOPHER et de HASSEL
- CRÉTACÉ INFÉRIEUR — KLB F. DE LANGTON BAY : roches sédimentaires clastiques; KI FORMATION D'ISACHSEN : grès, siltstone, charbon

PALÉOZOÏQUE
- DÉVONIEN — DMI GROUPE DE MELVILLE ISLAND (unités DBC, DW, mDBF, DHB, DGB) : roches sédimentaires clastiques
- DÉVONIEN SUPÉRIEUR, SOUS-GROUPE DE GRIPER BAY (unité DPI) — DPI F. DE PARRY ISLANDS : roches sédimentaires clastiques, charbon; DCI F. de CANOL et d'IMPERIAL : roches sédimentaires clastiques; DHI FORMATION DE HARE INDIAN : shale
- DÉVONIEN MOYEN ET SUPÉRIEUR — DW FORMATION DE WEATHERALL : grès, siltstone, shale
- DÉVONIEN MOYEN — DH FORMATION DE HUME : calcaire; DBR FORMATION DE BEAR ROCK : dolomie
- DÉVONIEN INFÉRIEUR ET MOYEN — Dc Calcaire équivalent à la FORMATION DE BLUE FIORD
- SILURIEN ET DÉVONIEN, SILURIEN SUPÉRIEUR ET DÉVONIEN INFÉRIEUR — SDRB GROUPE DE READ BAY : calcaire; SDDB FORMATION DE DRAKE BAY : calcaire
- SILURIEN, SILURIEN SUPÉRIEUR — SD FORMATION DE DOURO : calcaire
- ORDOVICIEN ET SILURIEN, ORDOVICIEN MOYEN À SILURIEN SUPÉRIEUR — OSc Roches carbonatées équivalant au GROUPE DE CORNWALLIS et aux formations d'ALLEN BAY, de MOUNT KINDLE et de CAPE STORM
- CAMBRIEN À SILURIEN, CAMBRIEN MOYEN À SILURIEN SUPÉRIEUR — C-Sc Roches carbonatées équivalant aux formations de CASS FJORD, de CAPE CLAY, de FRANKLIN MOUNTAIN et de BLANLEY BAY, GROUPE DE CORNWALLIS et formations d'ALLEN BAY, de MOUNT KINDLE et de CAPE STORM
- CAMBRIEN ET ORDOVICIEN, CAMBRIEN SUPÉRIEUR ET ORDOVICIEN INFÉRIEUR, FORMATION DE FRANKLIN MOUNTAIN — COFM Dolomie (non différenciée); COFMU Dolomie stromatolitique du membre supérieur, chert; COFML Dolomie laminée du membre inférieur; COFMM Dolomie du membre intermédiaire
- CAMBRIEN, CAMBRIEN SUPÉRIEUR — CSR FORMATION DE SALINE RIVER : roches sédimentaires clastiques, dolomie, évaporite; Cq Quartzite, roches sédimentaires clastiques, dolomie
- CAMBRIEN INFÉRIEUR — Csp Formations d'OLD FORT ISLAND, de MOUNT CLARK et de MOUNT CAP : roches sédimentaires clastiques, pélite

PROTÉROZOÏQUE
- PROTÉROZOÏQUE TARDIF — Pd Dykes et filons-couches de gabbro
- PROTÉROZOÏQUE SUPÉRIEUR — uPN FORMATION DE NATKUSIAK : basalte, brèches
- GROUPE DE SHALER (PG à PK) — PK Formations de KILIAN et du KUUJJUA : roches sédimentaires clastiques et carbonatées, gypse, basalte; PW FORMATION DE WYNNIATT : calcaire, dolomie, gypse; PCB Roches sédimentaires carbonatées et clastiques, chert, évaporites; PMI FORMATION DE MINTO INLET : gypse, roches sédimentaires clastiques et carbonatées; Pc Dolomie, shale, calcaire; Pq Quartzite; PRP FORMATION DE REYNOLDS POINT : grès, calcaire; Pct Dolomie, chert; PG FORMATION DE GLENELG : roches sédimentaires clastiques et carbonatées; Pp Pélite, siltstone; GROUPE DE RAE — PRs Roches sédimentaires clastiques et dykes et filons-couches de gabbro; PR Roches sédimentaires clastiques; un peu de roches carbonatées
- PROTÉROZOÏQUE MOYEN — PCR GROUPE DE COPPERMINE RIVER : basalte; PPB FORMATION DE PARRY BAY : calcaire; mPE FORMATION D'ELLICE : shale, quartzite (comprend le grès basal de la FORMATION DE TINNEY COVE); mPq Quartzite, conglomérat
- PROTÉROZOÏQUE INFÉRIEUR ET MOYEN — Pg Granite gneissique, diorite quartzique
- PROTÉROZOÏQUE INFÉRIEUR — PH FORMATION DE HADLEY : quartzite, calcaire stromatolitique; PBR FORMATION DE BURNSIDE RIVER : quartzite, conglomérat
- ARCHÉEN (?) ET PROTÉROZOÏQUE INFÉRIEUR — AP Gneiss non différenciés, granites, métasédiments

PARTIE OUEST DE LA RÉGION INNUITIENNE

ÎLES PRINCE PATRICK, MELVILLE, BATHURST OUEST, BROCK, BORDEN, MACKENZIE KING, LOUGHEED, ELLEF RINGNES, AMUND RINGNES ET CORNWALL

ZONE DE PLISSEMENT DE PARRY ISLANDS (PALÉOZOÏQUE) ET PARTIES OUEST ET CENTRE DU BASSIN DE SVERDRUP (PALÉOZOÏQUE SUPÉRIEUR-MÉSOZOÏQUE)

CÉNOZOÏQUE
- NÉOGÈNE ET QUATERNAIRE — TQs Roches sédimentaires clastiques non différenciées
- NÉOGÈNE, MIOCÈNE — mTB FORMATION DE BEAUFORT : conglomérat, grès
- CRÉTACÉ ET PALÉOGÈNE, CRÉTACÉ SUPÉRIEUR À ÉOCÈNE — KTES GROUPE D'EUREKA SOUND : roches sédimentaires clastiques

MÉSOZOÏQUE
- CRÉTACÉ, CRÉTACÉ TARDIF — Kb Intrusions basiques
- CRÉTACÉ SUPÉRIEUR — KK FORMATION DE KANGUK : shale, siltstone, grès; uKs Formations de HASSEL et de KANGUK : roches sédimentaires clastiques
- CRÉTACÉ INFÉRIEUR ET SUPÉRIEUR — KH FORMATION DE HASSEL : grès, siltstone; KCH Formations de CHRISTOPHER et de HASSEL
- CRÉTACÉ INFÉRIEUR — KC FORMATION DE CHRISTOPHER : shale, siltstone; lKs Formations d'ISACHSEN et de CHRISTOPHER : roches sédimentaires clastiques; KI FORMATION D'ISACHSEN : grès, siltstone, charbon
- JURASSIQUE ET CRÉTACÉ, JURASSIQUE SUPÉRIEUR ET CRÉTACÉ INFÉRIEUR — JKDB FORMATION DE DEER BAY : shale, siltstone
- JURASSIQUE MOYEN À CRÉTACÉ INFÉRIEUR — JKMK GROUPE DE MACKENZIE KING (unités JMI, JHC, JR, JA, JKDB) : roches sédimentaires clastiques non subdivisées; JKSM FORMATION DE SANDY POINT et GROUPE DE MACKENZIE KING : grès, roches sédimentaires clastiques
- JURASSIQUE, JURASSIQUE SUPÉRIEUR (comprend les parties les plus basses du CRÉTACÉ dans les îles Prince Patrick et Eglinton) — JA FORMATION D'AWINGAK : grès, siltstone, shale
- JURASSIQUE MOYEN ET SUPÉRIEUR — JRA Formations de RINGNES et d'AWINGAK; JR FORMATION DE RINGNES : shale, siltstone
- JURASSIQUE MOYEN, GROUPE DE WILKIE POINT — JHC FORMATION DE HICCLES COVE : grès, siltstone; JMI FORMATION DE McCONNELL ISLAND : shale, siltstone; JWP GROUPE DE WILKIE POINT (unités JJB, F. DE SANDY POINT, JMI, JHC) : roches sédimentaires clastiques non subdivisées; JJS Formations de JAMESON BAY et de SANDY POINT; JJB FORMATION DE JAMESON BAY : shale, siltstone
- JURASSIQUE INFÉRIEUR, GROUPE DE HEIBERG — JKC FORMATION DE KING CHRISTIAN : grès; JGI FORMATION DE GROSVENOR ISLAND : shale, siltstone
- TRIAS ET JURASSIQUE, TRIAS SUPÉRIEUR ET JURASSIQUE INFÉRIEUR — TJH GROUPE DE HEIBERG (formations de SKYBATTLE, de GROSVENOR ISLAND, de MACLEAN STRAIT et de KING CHRISTIAN) : grès, shale
- TRIAS — TBS FORMATION DE BJORNE et GROUPE DE SCHEI POINT
- TRIAS SUPÉRIEUR, GROUPE DE SCHEI POINT — TPB FORMATION DE PAT BAY : grès
- TRIAS MOYEN ET SUPÉRIEUR — TBM GROUPE DE BLAA MOUNTAIN (formations de MURRAY HARBOUR, de HOYLE BAY et de BARROW) : shale, siltstone; TSP GROUPE DE SCHEI POINT (formations de MURRAY HARBOUR, de ROCHE POINT, de HOYLE BAY, de PAT BAY et de BARROW) grès, shale, calcaire
- TRIAS INFÉRIEUR — TB FORMATION DE BJORNE : roches sédimentaires clastiques

PALÉOZOÏQUE
- PERMIEN, PERMIEN SUPÉRIEUR — PTF FORMATION DE TROLD FIORD : grès, siltstone
- PERMIEN INFÉRIEUR ET SUPÉRIEUR — PAT Formations d'ASSISTANCE et de TROLD FIORD : grès, siltstone
- PERMIEN INFÉRIEUR — PBS Formations de BELCHER CHANNEL et de SABINE BAY : calcaire, shale, grès
- CARBONIFÈRE ET PERMIEN, CARBONIFÈRE SUPÉRIEUR ET PERMIEN INFÉRIEUR — CPCF FORMATION DE CANYON FIORD : conglomérat, grès, shale
- CARBONIFÈRE, CARBONIFÈRE SUPÉRIEUR — COF FORMATION D'OTTO FIORD : anhydrite, sel, calcaire
- DÉVONIEN — DMI GROUPE DE MELVILLE ISLAND (unités DBC, DW, mDBF, DHB DGB) : roches sédimentaires clastiques
- DÉVONIEN SUPÉRIEUR — DGB SOUS-GROUPE DE GRIPER BAY (unités uDBI, DPI); DPI F. DE PARRY ISLANDS : roches sédimentaires clastiques; uDBI F. DE BEVERLEY INLET : roches sédimentaires clastiques, charbon
- DÉVONIEN MOYEN — DHB FORMATION D'HECLA BAY : grès, siltstone, charbon; mDBF FORMATION DE BIRD FIORD : grès, siltstone, calcaire; DW FORMATION DE WEATHERALL : grès, siltstone, shale; DCB Formations de CAPE DE BRAY : shale, siltstone; DBC Formations de BLACKLEY et de CAPE DE BRAY : grès, siltstone, shale
- DÉVONIEN INFÉRIEUR ET MOYEN — DBF Unité Dc et FORMATION DE BIRD FIORD : calcaire, grès, siltstone, shale; Dc Calcaire équivalent à la FORMATION DE BLUE FIORD : roches carbonatées
- DÉVONIEN INFÉRIEUR — Ds Formations de BATHURST ISLAND, de STUART BAY et d'EIDS : siltstone, grès, shale, dolomie, conglomérat
- ORDOVICIEN ET SILURIEN, ORDOVICIEN SUPÉRIEUR À SILURIEN SUPÉRIEUR — OSCP FORMATION DE CAPE PHILLIPS : shale, calcaire
- ORDOVICIEN, SILURIEN MOYEN ET SUPÉRIEUR — OC GROUPE DE CORNWALLIS (formations de BAY FIORD, de THUMB MOUNTAIN et d'IRENE BAY) : dolomie, calcaire, shale, anhydrite, sel
- CAMBRIEN À DÉVONIEN, CAMBRIEN SUPÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR — C-DCI Formations de CANROBERT et d'IBBETT BAY : dolomie, calcaire, chert, shale

CENTRE DES BASSES TERRES DE L'ARCTIQUE, PLATEAU DE BOOTHIA ET PARTIE EST DU PLATEAU DE PARRY

PRESQU'ÎLE DE BOOTHIA, ÎLE SOMERSET, EST DE L'ÎLE PRINCE OF WALES, ÎLE CORNWALLIS, EST DE L'ÎLE BATHURST ET NORD-OUEST DE L'ÎLE DEVON

SOULÈVEMENT DE BOOTHIA ET ZONE DE PLISSEMENT DE CORNWALLIS (PROTÉROZOÏQUE - PALÉOZOÏQUE)

CÉNOZOÏQUE
- CRÉTACÉ ET PALÉOGÈNE, CRÉTACÉ SUPÉRIEUR À ÉOCÈNE — KTES GROUPE D'EUREKA SOUND : roches sédimentaires clastiques

MÉSOZOÏQUE
- CRÉTACÉ, CRÉTACÉ TARDIF OU (?) TERTIAIRE — Kb Intrusions basiques
- CRÉTACÉ INFÉRIEUR — KI FORMATION D'ISACHSEN : grès

PALÉOZOÏQUE
- PERMIEN, PERMIEN INFÉRIEUR — PA FORMATION D'ASSISTANCE : grès; PBC FORMATION DE BELCHER CHANNEL : calcaire, grès, shale
- CARBONIFÈRE ET PERMIEN, CARBONIFÈRE SUPÉRIEUR ET PERMIEN INFÉRIEUR — CPCF FORMATION DE CANYON FIORD (comprend la FORMATION D'EMMA FIORD) : conglomérat, grès, shale
- DÉVONIEN, DÉVONIEN SUPÉRIEUR — DGB SOUS-GROUPE DE GRIPER BAY (formations de BEVERLEY INLET et de PARRY ISLANDS) : roches sédimentaires clastiques
- DÉVONIEN MOYEN — DHB FORMATION D'HECLA BAY : grès, siltstone; DSHB Formations de STRATHCONA FIORD et d'HECLA BAY; DSF FORMATION DE STRATHCONA FIORD : siltstone, grès; mDBF FORMATION DE BIRD FIORD : roches sédimentaires clastiques, roches carbonatées
- DÉVONIEN INFÉRIEUR ET MOYEN — Dc Calcaire équivalent à la FORMATION DE BLUE FIORD : roches carbonatées; DBF Formations de BLUE FIORD et de BIRD FIORD : roches carbonatées, roches sédimentaires clastiques
- DÉVONIEN INFÉRIEUR — DDB FORMATION DE DISAPPOINTMENT BAY : dolomie, grès, conglomérat; DSB FORMATION DE STUART BAY : grès, siltstone, dolomie, conglomérat; Dsc Formations de STUART BAY, d'EIDS et de DISAPPOINTMENT BAY : roches sédimentaires clastiques, dolomie; Dcg Sédiments clastiques innommés, conglomérat; IDBI F. DE BATHURST ISLAND : roches sédimentaires clastiques; IDSB F. DE SNOWBLIND BAY : roches sédimentaires clastiques; DSL FORMATION DE SOPHIA LAKE : calcaire, dolomie, siltstone, grès
- SILURIEN OU ÉPOQUE PLUS RÉCENTE — PMpx Diatrèmes à pyroxénite
- SILURIEN ET DÉVONIEN, SILURIEN SUPÉRIEUR ET DÉVONIEN INFÉRIEUR — SDRB GROUPE DE READ BAY (unités SD, SSI, SDBI, SDPS, SDDI, DSL) : non subdivisés; SDDB FORMATION DE DRAKE BAY : calcaire; SDDI FORMATION DE DEVON ISLAND : calcaire, shale; SDPS FORMATION DE PEEL SOUND : grès, conglomérat, calcaire, dolomie, siltstone; SDSI FORMATION DE SOMERSET ISLAND : dolomie, calcaire, shale, grès
- SILURIEN, SILURIEN SUPÉRIEUR — SSI FORMATION DE SOMERSET ISLAND : calcaire, dolomie, siltstone, grès; SD FORMATION DE DOURO : calcaire; SCD Formations de CAPE STORM et de DOURO; SCS FORMATION DE CAPE STORM : dolomie
- ORDOVICIEN ET SILURIEN, ORDOVICIEN SUPÉRIEUR À SILURIEN SUPÉRIEUR — OSAB FORMATION D'ALLEN BAY : roches carbonatées; OSCP FORMATION DE CAPE PHILLIPS : shale, siltstone
- ORDOVICIEN MOYEN À SILURIEN SUPÉRIEUR — OSc GROUPE DE CORNWALLIS et FORMATION D'ALLEN BAY : roches carbonatées
- ORDOVICIEN MOYEN ET SUPÉRIEUR — OC GROUPE DE CORNWALLIS : roches carbonatées
- ORDOVICIEN INFÉRIEUR ET MOYEN — OER FORMATION D'ELEANOR RIVER : roches carbonatées
- ORDOVICIEN INFÉRIEUR — IOBF FORMATION DE BAUMANN FIORD : roches carbonatées, anhydrite; OBB FORMATION DE BLANLEY BAY : dolomie, anhydrite; OCC FORMATION DE CAPE CLAY : dolomie
- CAMBRIEN À SILURIEN, CAMBRIEN MOYEN À SILURIEN SUPÉRIEUR — C-Sc FORMATION DE TURNER CLIFFS, GROUPE DE CORNWALLIS, formations d'ALLEN BAY et de CAPE STORM : roches carbonatées
- CAMBRIEN ET ORDOVICIEN, CAMBRIEN SUPÉRIEUR À ORDOVICIEN INFÉRIEUR — COCB FORMATION DE COPES BAY : calcaire
- CAMBRIEN MOYEN À ORDOVICIEN SUPÉRIEUR — COc FORMATION DE TURNER CLIFFS et GROUPE DE CORNWALLIS : roches carbonatées
- CAMBRIEN MOYEN À ORDOVICIEN MOYEN — COTS Formations de TURNER CLIFFS et de SHIP POINT : dolomie, grès
- CAMBRIEN MOYEN À ORDOVICIEN INFÉRIEUR — COTC FORMATION DE TURNER CLIFFS : dolomie, grès
- CAMBRIEN, CAMBRIEN MOYEN — CPG FORMATION DE PARRISH GLACIER : grès, calcaire

PROTÉROZOÏQUE
- PROTÉROZOÏQUE MOYEN ET TARDIF — Pd Dykes et filons-couches de diabase de MACKENZIE et FRANKLIN; PH FORMATION DE HUNTING : dolomie
- PROTÉROZOÏQUE MOYEN — PA FORMATION D'ASTON : grès
- ARCHÉEN (?) ET PROTÉROZOÏQUE INFÉRIEUR — AP Gneiss, granites, métasédiments non différenciés

LIEU DE LA CARTE - INDEX MAP

INGLEFIELD LAND ET WASHINGTON LAND

BASSIN DU PROTÉROZOÏQUE ET PLATE-FORME DU PALÉOZOÏQUE PRÉCOCE

PALÉOZOÏQUE
- SILURIEN, GROUPE DE PEARY LAND — SKL Formations de LAFAYETTE BUGT et de KAP SCHUCHERT : séquence de mudstones de fosse océanique
- SILURIEN INFÉRIEUR, GROUPE DE WASHINGTON LAND (SAB, SPB, SHB, SWL) — SWL Roches carbonatées non différenciées; SHB F. DE HAUGE BJERGE : roches carbonatées récifales; SPB F. DE PENTAMERUS BJERGE : roches carbonatées récifales; SAB F. D'ADAMS BJERG : roches carbonatées récifales
- ORDOVICIEN, ORDOVICIEN SUPÉRIEUR — OMB GROUPE DE MORRIS BUGT : roches sédimentaires
- ORDOVICIEN MOYEN, GROUPE DE RYDER GLETSCHER (CH, CKT, COCF, IOc, OCW) — OCW FORMATION DE CAPE WEBSTER : roches sédimentaires
- ORDOVICIEN INFÉRIEUR — IOc Formations de CAPE CLAY, de CHRISTIAN ELV, de POULSEN CLIFF, de NYGAARD BAY, de CANYON ELV et de NUNATAMI : roches carbonatées
- CAMBRIEN ET ORDOVICIEN, CAMBRIEN MOYEN ET SUPÉRIEUR ET ORDOVICIEN INFÉRIEUR — COCF FORMATION DE CASS FJORD
- CAMBRIEN, CAMBRIEN INFÉRIEUR ET MOYEN — CKT Formations de KASTRUP ELV et de TELT BUGT : roches sédimentaires
- CAMBRIEN INFÉRIEUR — CH F. DE HUMBOLDT : roches sédimentaires silicoclastiques; CWC Formations de WULFF RIVER, de CAPE KENT et de CAPE WOOD : roches sédimentaires; CLI Formations de CAPE LEIPER et de CAPE INGERSOLL : roches sédimentaires; CDB FORMATION DE DALLAS BUGT : roches sédimentaires

PROTÉROZOÏQUE
- PROTÉROZOÏQUE MOYEN — Pb Filons-couches de diabase
- GROUPE DE THULE (PRB, PT) — PT Sédiments non différenciés; PRB FORMATION DE RENSSELAER BAY : roches sédimentaires
- ARCHÉEN (?) ET PROTÉROZOÏQUE PRÉCOCE (?) — AP Gneiss, granites et métasédiments non différenciés

GROENLAND SEPTENTRIONAL

PARTIE CENTRALE ET EST DU GROENLAND SEPTENTRIONAL

BASSIN FRANKLINIEN ET BASSIN DE LA MER DE WANDEL

CÉNOZOÏQUE
- NÉOGÈNE ET QUATERNAIRE — Au large; TQs Sédiments clastiques non différenciés
- PALÉOGÈNE — TT FORMATION DE THYRA : roches sédimentaires
- CRÉTACÉ ET PALÉOGÈNE — KTs Intrusions basiques

MÉSOZOÏQUE
- CRÉTACÉ, CRÉTACÉ SUPÉRIEUR — KKW GROUPE DE KAP WASHINGTON : roches volcaniques; KHSN Formations de HERLUFSHOLM, de STRAND et de NAKKEHOVED : mélange tectonique, dépôts non différenciés
- JURASSIQUE ET CRÉTACÉ, JURASSIQUE SUPÉRIEUR ET CRÉTACÉ INFÉRIEUR — JKs FORMATION DE LADEGÅRDSÅEN : roches sédimentaires, dépôts non différenciés

PALÉOZOÏQUE
- PERMIEN ET TRIAS, PERMIEN SUPÉRIEUR ET TRIAS — PTs Formations de DUNKEN et de PARISH BJERG : roches sédimentaires fluviatiles non différenciées
- CARBONIFÈRE ET PERMIEN, CARBONIFÈRE ET PERMIEN SUPÉRIEUR — CPMM FORMATION DE MIDNATSFJELD et GROUPE DE MALLEMUK MOUNTAIN
- SILURIEN — SPL GROUPE DE PEARY LAND (SIL, SSM, SWBL, SLN) : roches sédimentaires d'eau profonde non différenciées
- SILURIEN SUPÉRIEUR — SLN Formations de LAUGE KOCH LAND et de NORDKRONEN : turbidites, conglomérat à cailloux de chert; SWLB Formations de WULFF LAND et de LAFAYETTE BUGT : mudstone
- SILURIEN INFÉRIEUR — SSM Formations de SYDGLETSCHER et de MERQUJÔQ : turbidites; SS FORMATION DE SYDGLETSCHER : turbidites
- ORDOVICIEN ET SILURIEN, ORDOVICIEN ET SILURIEN INFÉRIEUR — OAL GROUPE D'AMUNDSEN LAND : roches sédimentaires
- CAMBRIEN, CAMBRIEN MOYEN ET SUPÉRIEUR — CV GROUPE DE VØLVEDAL : turbidites
- CAMBRIEN INFÉRIEUR — CPs GROUPE DE POLKORRIDOREN : roches sédimentaires silicoclastiques; CPc GROUPE DE PARADISFJELD : roches sédimentaires carbonatées; CS GROUPE DE SKAGEN : roches sédimentaires silicoclastiques non différenciées

PARTIE OUEST DU GROENLAND SEPTENTRIONAL

PLATE-FORME DU PALÉOZOÏQUE PRÉCOCE — FOSSE DU PALÉOZOÏQUE PRÉCOCE

PALÉOZOÏQUE
- SILURIEN, SILURIEN INFÉRIEUR — SWL GROUPE DE WASHINGTON LAND : roches carbonatées; SHB GROUPE DE HAUGE BJERGE : roches carbonatées récifales
- ORDOVICIEN, ORDOVICIEN INFÉRIEUR — OMB GROUPE DE MORRIS BUGT : roches sédimentaires
- ORDOVICIEN MOYEN, GROUPE DE RYDER GLETSCHER (CRP, IOC, OJ-C, OCW) — OCW FORMATION DE CAPE WEBSTER : roches sédimentaires
- ORDOVICIEN INFÉRIEUR ET MOYEN — OJ-C Formations de JOHANSEN LAND, de WARMING LAND, de STEENSBY GLETSCHER et de CAPE WEBSTER : roches sédimentaires
- ORDOVICIEN INFÉRIEUR — IOc Formations de JOHANSEN LAND, de WARMING LAND et de STEENSBY GLETSCHER : roches carbonatées
- CAMBRIEN ET ORDOVICIEN, CAMBRIEN MOYEN ET SUPÉRIEUR ET ORDOVICIEN INFÉRIEUR — CRP GROUPE DE LOWER RYDER GLETSCHER et FORMATION DE PERMIN LAND : roches sédimentaires
- CAMBRIEN, CAMBRIEN INFÉRIEUR — CB FORMATION DE BUEN : roches sédimentaires silicoclastiques; CPB Formations de PORTFJELD et de BUEN; CP FORMATION DE PORTFJELD : roches sédimentaires carbonatées; CS GROUPE DE SKAGEN : roches sédimentaires silicoclastiques

PROTÉROZOÏQUE
- ARCHÉEN (?) ET PROTÉROZOÏQUE PRÉCOCE (?) — AP Gneiss, granites et métasédiments non différenciés

(Fosse)
- CÉNOZOÏQUE, NÉOGÈNE ET QUATERNAIRE — Au large; TQs Sédiments clastiques non différenciés
- SILURIEN, SILURIEN SUPÉRIEUR — SCB FORMATION DE CHESTER BJERG (avec, interdigitée, la FORMATION DE LAUGE KOCH LAND) : roches sédimentaires silteuses; SLN Formations de LAUGE KOCH LAND et de NORDKRONEN : turbidites, conglomérat à cailloux de chert
- SILURIEN INFÉRIEUR ET SUPÉRIEUR — SWLB Formations de WULFF LAND et de LAFAYETTE BUGT : mudstone; GROUPE DE PEARY LAND — SM-L Formations de MERQUJÔQ, de WULFF LAND et de LAFAYETTE BUGT : mudstones
- CAMBRIEN, ORDOVICIEN ET SILURIEN — C-Ss Séquence innommée de sédiments de plate-forme et de talus continental
- CAMBRIEN, CAMBRIEN INFÉRIEUR — CPs GROUPE DE POLKORRIDOREN : roches sédimentaires silicoclastiques

PARTIE CENTRALE ET EST DU GROENLAND SEPTENTRIONAL

PLATE-FORME DU PROTÉROZOÏQUE - PALÉOZOÏQUE PRÉCOCE

PALÉOZOÏQUE
- SILURIEN, SILURIEN INFÉRIEUR — SYO Formations de YMERS GLETSCHER et d'ODINS FJORD : roches carbonatées (comprend la FORMATION DE SAMUELSEN HØJ : récifs)
- ORDOVICIEN ET SILURIEN, ORDOVICIEN MOYEN ET SUPÉRIEUR ET SILURIEN INFÉRIEUR — OSc Formations de SJÆLLAND FJELDE, de BØRGLUM RIVER et de TURESØ : roches carbonatées
- ORDOVICIEN, ORDOVICIEN INFÉRIEUR ET MOYEN, GROUPE DE RYDER GLETSCHER — OWV FORMATION DE WANDEL VALLEY : sédiments
- CAMBRIEN, CAMBRIEN MOYEN ET SUPÉRIEUR — CBT Groupes de BRØNLUND FJORD et de TAVSENS ISKAPPE : sédiments
- CAMBRIEN INFÉRIEUR — CB FORMATION DE BUEN : sédiments silicoclastiques; CP FORMATION DE PORTFJELD : sédiments carbonatés

PROTÉROZOÏQUE
- PROTÉROZOÏQUE SUPÉRIEUR — PCM Formations de CATALINAFJELD et de MORAENESØ : tillites, sédiments; PC-K Formations de CAMPANULADAL, de FYNS SØ et de KAP HOLBAEK : sédiments
- PROTÉROZOÏQUE MOYEN — PZD FORMATION DE ZIG-ZAG DAL : basalte; PIF GROUPE D'INDEPENDENCE FJORD : sédiments silicoclastiques
- ARCHÉEN (?) ET PROTÉROZOÏQUE INFÉRIEUR — AP Gneiss, granites et métasédiments non différenciés

CENTRE OUEST DE L'ÎLE D'ELLESMERE ET ÎLE AXEL HEIBERG

PARTIE EST DU BASSIN DE SVERDRUP (PALÉOZOÏQUE SUPÉRIEUR - MÉSOZOÏQUE)

CÉNOZOÏQUE
- NÉOGÈNE ET QUATERNAIRE — Au large; TQs Roches sédimentaires clastiques non différenciées
- CRÉTACÉ ET PALÉOGÈNE, CRÉTACÉ SUPÉRIEUR À ÉOCÈNE — KTES GROUPE D'EUREKA SOUND : roches sédimentaires clastiques

MÉSOZOÏQUE
- CRÉTACÉ — Ks Formations d'ISACHSEN, de CHRISTOPHER, de HASSEL et de KANGUK : roches sédimentaires clastiques
- CRÉTACÉ TARDIF — Kb Intrusions basiques (aussi présentes sous forme de dykes et de filons-couches dans la plupart des unités mésozoïques); Kv Roches volcaniques basiques
- CRÉTACÉ SUPÉRIEUR — KK FORMATION DE KANGUK : shale, siltstone; uKs Formations de HASSEL et de KANGUK : roches sédimentaires clastiques
- CRÉTACÉ INFÉRIEUR ET SUPÉRIEUR — KH FORMATION DE HASSEL : grès, siltstone (comprend les formations de BASTION RIDGE et de STRAND FIORD : shale et basalte dans l'ouest de l'île Axel Heiberg)
- CRÉTACÉ INFÉRIEUR — KC FORMATION DE CHRISTOPHER : shale, siltstone; lKs Formations d'ISACHSEN et de CHRISTOPHER : roches sédimentaires clastiques; KI FORMATION D'ISACHSEN : grès, siltstone, charbon
- JURASSIQUE ET CRÉTACÉ — JKs Formations de JAMESON BAY, de SANDY POINT, de RINGNES, d'AWINGAK et de DEER BAY; groupes de SAVIK et de MACKENZIE KING (comprend les formations d'ISACHSEN, de CHRISTOPHER, de HASSEL et de KANGUK dans l'est de l'île Axel Heiberg) : roches sédimentaires clastiques
- JURASSIQUE MOYEN À CRÉTACÉ INFÉRIEUR — JKDB FORMATION DE DEER BAY : shale, siltstone; JKMK GROUPE DE MACKENZIE KING (formations de McCONNELL ISLAND, de RINGNES, d'AWINGAK et de DEER BAY) : shale, siltstone
- JURASSIQUE, JURASSIQUE SUPÉRIEUR — JA FORMATION D'AWINGAK : grès, shale
- TRIAS À CRÉTACÉ — T-Ks Groupes de HEIBERG et de SAVIK, formations d'AWINGAK et de DEER BAY : roches sédimentaires clastiques
- TRIAS ET JURASSIQUE, TRIAS SUPÉRIEUR ET JURASSIQUE INFÉRIEUR — TJH GROUPE DE HEIBERG : grès, siltstone, charbon; Ts FORMATION DE BJORNE, groupes de SCHEI POINT et de HEIBERG : roches sédimentaires clastiques
- TRIAS — TBB FORMATION DE BLIND FIORD et GROUPE DE BLAA MOUNTAIN : siltstone, shale, calcaire; TBS FORMATION DE BJORNE et GROUPE DE SCHEI POINT : roches sédimentaires clastiques
- TRIAS MOYEN ET SUPÉRIEUR — TBM GROUPE DE BLAA MOUNTAIN : shale, siltstone, calcaire; TSP GROUPE DE SCHEI POINT : shale, siltstone, calcaire
- TRIAS INFÉRIEUR — TBF FORMATION DE BLIND FIORD : shale, siltstone; TB FORMATION DE BJORNE : grès, siltstone

PALÉOZOÏQUE
- PERMIEN, PERMIEN SUPÉRIEUR — PTF FORMATION DE TROLD FIORD : grès, siltstone; PD FORMATION DE DEGERBÖLS : chert, calcaire
- PERMIEN INFÉRIEUR ET SUPÉRIEUR — PAT Formations d'ASSISTANCE et de TROLD FIORD; Ps Formations de TANQUARY, de SABINE BAY, d'ASSISTANCE et de TROLD FIORD : roches sédimentaires clastiques, calcaire
- PERMIEN INFÉRIEUR — PA FORMATION D'ASSISTANCE : grès, siltstone; PVH FORMATION DE VAN HAUEN : shale, siltstone; PBC FORMATION DE BELCHER CHANNEL : calcaire, shale, grès; PMB FORMATION DE MOUNT BAYLEY : anhydrite, calcaire, shale
- CARBONIFÈRE ET PERMIEN — CPs Unités CPCF, CPHF, CPN, PBC, PVH, PD, PTF (comprend les formations carbonifères d'EMMA FIORD et de BORUP FIORD) : roches sédimentaires clastiques, shale, calcaire; la FORMATION D'OTTO FIORD (Carbonifère supérieur) : anhydrite, andésite dans le nord de l'île Axel Heiberg
- CARBONIFÈRE SUPÉRIEUR ET PERMIEN INFÉRIEUR — CPA FORMATION D'ANTOINETTE : calcaire, grès, shale; CPN FORMATION DE NANSEN : calcaire, shale; CPHF FORMATION DE HARE FIORD : shale, calcaire, siltstone; CPCF FORMATION DE CANYON FIORD : conglomérat, grès, shale
- CARBONIFÈRE, CARBONIFÈRE SUPÉRIEUR — COF FORMATION D'OTTO FIORD : anhydrite, sel, calcaire

PARTIE SUD DE L'ÎLE D'ELLESMERE DE L'ÎLE DEVON

PLATE-FORME (PALÉOZOÏQUE) DE L'ARCTIQUE ET ZONE DE PLISSEMENT DE JONES

CÉNOZOÏQUE
- NÉOGÈNE, MIOCÈNE, ASTROBLÈME DE HAUGHTON — mTs Roches sédimentaires lacustres; mTb Brèches d'impact polygéniques

MÉSOZOÏQUE
- CRÉTACÉ ET PALÉOGÈNE, CRÉTACÉ SUPÉRIEUR À ÉOCÈNE — KTs Roches sédimentaires clastiques non différenciées; KTES GROUPE D'EUREKA SOUND : roches sédimentaires clastiques
- CRÉTACÉ, CRÉTACÉ TARDIF — Kb Intrusions basiques

PALÉOZOÏQUE
- DÉVONIEN, DÉVONIEN SUPÉRIEUR, GROUPE D'OKSE BAY (DNF à DPI) — DPI FORMATION DE PARRY ISLANDS : grès, shale; DNP FORMATION DE NORDSTRAND POINT : roches sédimentaires clastiques; DHG FORMATION DE HELL GATE : grès, siltstone; DF FORMATION DE FRAM : roches sédimentaires clastiques
- DÉVONIEN MOYEN — DSHB Formations de STRATHCONA FIORD et de HECLA BAY : grès, siltstone; DSF FORMATION DE STRATHCONA FIORD : siltstone, grès; mDBF FORMATION DE BIRD FIORD : roches sédimentaires clastiques, roches carbonatées
- DÉVONIEN INFÉRIEUR ET MOYEN — DBF Formations de BLUE FIORD et de BIRD FIORD; lmDBF FORMATION DE BLUE FIORD : roches carbonatées
- DÉVONIEN INFÉRIEUR — lDBF FORMATION DE BLUE FIORD : roches carbonatées; DPA FORMATION DE PRINCE ALFRED : grès, conglomérat
- GROUPE DE READ BAY (SD, SDBI, DSL) — DSL FORMATION DE SOPHIA LAKE : calcaire, dolomie; DGF FORMATION DE GOOSE FIORD : dolomie
- SILURIEN ET DÉVONIEN, SILURIEN SUPÉRIEUR ET DÉVONIEN INFÉRIEUR — SDGF FORMATION DE GOOSE FIORD : dolomie; SDDG Formations de DEVON ISLAND et de GOOSE FIORD; SDDI FORMATION DE DEVON ISLAND : calcaire, shale; SDBI FORMATION DE BARLOW INLET : calcaire; SDs Formations de DOURO, de DEVON ISLAND, de GOOSE FIORD et de BLUE FIORD : roches sédimentaires; SDc Formations de CAPE STORM, de DOURO, de DEVON ISLAND et de SUTHERLAND RIVER : roches carbonatées
- SILURIEN, SILURIEN SUPÉRIEUR — SD FORMATION DE DOURO : calcaire; SCD Formations de CAPE STORM et de DOURO; SCS FORMATION DE CAPE STORM : dolomie
- ORDOVICIEN ET SILURIEN, ORDOVICIEN SUPÉRIEUR ET SILURIEN INFÉRIEUR — OSAB FORMATION D'ALLEN BAY : roches carbonatées
- ORDOVICIEN — OC GROUPE DE CORNWALLIS (formations de BAY FIORD, de THUMB MOUNTAIN et d'IRENE BAY) : roches carbonatées; OER FORMATION D'ELEANOR RIVER : roches carbonatées
- ORDOVICIEN INFÉRIEUR — OBB FORMATION DE BLANLEY BAY : dolomie, anhydrite
- CAMBRIEN ET ORDOVICIEN — COCs Formations de CASS FIORD, de CAPE CLAY et de BLANLEY BAY : roches carbonatées, roches sédimentaires clastiques; COCC Formations de CASS FIORD et de CAPE CLAY : roches carbonatées, roches sédimentaires clastiques; COCF FORMATION DE CASS FIORD : dolomie, roches sédimentaires clastiques (comprend la FORMATION DE RABBIT POINT du Cambrien inférieur : grès; et la FORMATION DE BEAR POINT du Cambrien moyen) : roches carbonatées, shale

PROTÉROZOÏQUE
- PROTÉROZOÏQUE MOYEN, GROUPE DE NUNATSIAQ — PSS FORMATION DE STRATHCONA SOUND : roches sédimentaires clastiques
- ARCHÉEN (?) ET PROTÉROZOÏQUE INFÉRIEUR — AP Gneiss, granites et métasédiments non différenciés

SECTEUR EST DE LA RÉGION INNUITIENNE

CENTRE DE L'ÎLE D'ELLESMERE

ZONE DE PLISSEMENT PALÉOZOÏQUE DE CENTRAL ELLESMERE

CÉNOZOÏQUE
- CRÉTACÉ ET PALÉOGÈNE — TES, KTES GROUPE D'EUREKA SOUND : roches sédimentaires clastiques

MÉSOZOÏQUE
- CRÉTACÉ — Ks Formations d'ISACHSEN, de CHRISTOPHER, de HASSEL et de KANGUK : roches sédimentaires clastiques
- CRÉTACÉ TARDIF — Kb Intrusions basiques
- TRIAS — TBS Groupes de BJORNE et de SCHEI POINT : roches sédimentaires clastiques

PALÉOZOÏQUE
- PERMIEN — Ps Formations de TANQUARY, de SABINE BAY, d'ASSISTANCE et de TROLD FIORD : roches sédimentaires clastiques, roches carbonatées
- CARBONIFÈRE ET PERMIEN — CPs Unités CPCF, CPN, CPA et Ps : roches sédimentaires; CPA FORMATION D'ANTOINETTE : calcaire, grès; CPN FORMATION DE NANSEN : calcaire; CPCF FORMATION DE CANYON FIORD : roches sédimentaires clastiques
- DÉVONIEN, DÉVONIEN MOYEN ET SUPÉRIEUR — DOB GROUPE D'OKSE BAY : roches sédimentaires clastiques
- DÉVONIEN INFÉRIEUR ET MOYEN — mDBF FORMATION DE BIRD FIORD : roches sédimentaires clastiques, roches carbonatées; DBF Formations de BLUE FIORD et de BIRD FIORD
- DÉVONIEN INFÉRIEUR — lDBF FORMATION DE BLUE FIORD : roches carbonatées; DVB Formations de VENDOM FIORD et de BLUE FIORD : roches sédimentaires clastiques, roches carbonatées; DRCR FORMATION DE RED CANYON RIVER : grès, siltstone; DE FORMATION D'EIDS : roches sédimentaires clastiques
- SILURIEN ET DÉVONIEN, SILURIEN SUPÉRIEUR ET DÉVONIEN INFÉRIEUR — SDGF FORMATION DE GOOSE FIORD : dolomie; SDb Formations d'UPPER CAPE PHILLIPS, de DEVON ISLAND et d'EIDS : pélite; SDDR Formations de DANISH RIVER et d'EIDS; SDDR FORMATION DE DANISH RIVER : grauwacke, siltstone
- ORDOVICIEN À DÉVONIEN, ORDOVICIEN SUPÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR — O-Ds Formations d'ALLEN BAY, de CAPE PHILLIPS, de VENDOM FIORD, d'EIDS et de BLUE FIORD : roches sédimentaires clastiques, roches carbonatées; O-DAR FORMATION D'ALLEN BAY et GROUPE DE READ BAY : roches carbonatées; O-DCP FORMATION DE CAPE PHILLIPS : shale, siltstone
- ORDOVICIEN ET SILURIEN, ORDOVICIEN SUPÉRIEUR À SILURIEN SUPÉRIEUR — OSAB FORMATION D'ALLEN BAY : roches carbonatées
- ORDOVICIEN MOYEN À SILURIEN INFÉRIEUR — OSc GROUPE DE CORNWALLIS ET FORMATION D'ALLEN BAY : roches carbonatées
- ORDOVICIEN — OC GROUPE DE CORNWALLIS (formations de BAY FIORD, de THUMB MOUNTAIN et d'IRENE BAY) : roches carbonatées; OEC FORMATION D'ELEANOR RIVER et GROUPE DE CORNWALLIS; OER FORMATION D'ELEANOR RIVER : roches carbonatées
- ORDOVICIEN INFÉRIEUR — IOBF FORMATION DE BAUMANN FIORD : calcaire, anhydrite
- CAMBRIEN et ORDOVICIEN — COc Formations de SCORESBY BAY, de PARRISH GLACIER, de COPES BAY, de BAUMANN FIORD et d'ELEANOR RIVER, et GROUPE DE CORNWALLIS : roches carbonatées; COcp Formations de SCORESBY BAY, de PARRISH GLACIER, de COPES BAY et de BAUMANN FIORD : roches carbonatées, pélite, évaporites; COCB FORMATION DE COPES BAY : calcaire, grès; COCC Formations de CASS FIORD et de CAPE CLAY : roches carbonatées, roches sédimentaires clastiques
- CAMBRIEN, CAMBRIEN INFÉRIEUR ET MOYEN — Cs Formations de KENNEDY CHANNEL et d'ELLA BAY, GROUPE D'ELLESMERE, formations de SCORESBY BAY et de PARRISH GLACIER : roches sédimentaires clastiques; Ccs Formations de SCORESBY BAY, de CAPE WOOD et de PARRISH GLACIER : roches sédimentaires clastiques, roches carbonatées
- CAMBRIEN INFÉRIEUR — lCs Formations de KENNEDY CHANNEL et d'ELLA BAY, GROUPE D'ELLESMERE : roches sédimentaires clastiques, roches carbonatées

PROTÉROZOÏQUE
- PROTÉROZOÏQUE MOYEN, GROUPE DE THULE — PRB FORMATION DE RENSSELAER BAY : roches sédimentaires clastiques
- ARCHÉEN (?) ET PROTÉROZOÏQUE INFÉRIEUR — AP Gneiss, granites et métasédiments non différenciés

PARTIE NORD DES ÎLES D'ELLESMERE ET AXEL HEIBERG

ZONE DE PLISSEMENT DE CLEMENTS MARKHAM, ZONE DE PLISSEMENT DE HAZEN ET ZONE DE PLISSEMENT DE NORTHERN HEIBERG (PROTÉROZOÏQUE SUPÉRIEUR-PALÉOZOÏQUE)

CÉNOZOÏQUE
- PALÉOGÈNE — TES GROUPE D'EUREKA SOUND : roches sédimentaires clastiques

MÉSOZOÏQUE
- CRÉTACÉ, CRÉTACÉ TARDIF — Kb Intrusions basiques (également présentes sous forme de dykes et de filons-couches dans la plupart des unités mésozoïques)
- CRÉTACÉ SUPÉRIEUR — Kv Roches volcaniques basiques; KCH Formations de CHRISTOPHER et de HASSEL : roches sédimentaires clastiques
- CRÉTACÉ INFÉRIEUR — Ks Formations d'UPPER DEER BAY et d'ISACHSEN : roches sédimentaires clastiques
- TRIAS À CRÉTACÉ — T-Ks Unités TJs et Ks, roches sédimentaires clastiques; TJs F. de BLIND FIORD, de BJORNE, de HOYLE BAY, de BARROW, de HEIBERG, de SANDY POINT, de McCONNELL ISLAND, de HICCLES COVE, de RINGNES, d'AWINGAK et de LOWER DEER BAY : roches sédimentaires clastiques
- TRIAS — TBM GROUPE DE BLAA MOUNTAIN : roches sédimentaires clastiques; TBS Groupes de BJORNE et de SCHEI POINT; TBB Groupes de BLIND FIORD et de BLAA MOUNTAIN; TBF GROUPE DE BLIND FIORD
- PERMIEN ET TRIAS — PTs FORMATION DE TROLD FIORD, groupes de BJORNE et de SCHEI POINT : roches sédimentaires clastiques

PALÉOZOÏQUE
- CARBONIFÈRE À JURASSIQUE — C-Js Unités CPs à TJs, roches sédimentaires clastiques
- PERMIEN — PTF FORMATION DE TROLD FIORD : roches sédimentaires clastiques
- CARBONIFÈRE ET PERMIEN — CPN FORMATION DE NANSEN : roches carbonatées; CPs Formations d'EMMA FIORD, de BORUP FIORD, de HARE FIORD, de CANYON FIORD, de NANSEN, d'ESSAYOO, de BELCHER CHANNEL, d'ASSISTANCE, de SABINE BAY, de VAN HAUEN et de TROLD FIORD : roches sédimentaires clastiques, roches carbonatées, roches volcaniques; CPsv Formations d'EMMA FIORD, de BORUP FIORD, d'AUHILD et de NANSEN : roches sédimentaires clastiques, roches volcaniques, roches carbonatées; CPv Roches volcaniques
- CARBONIFÈRE — Csv Formations d'EMMA FIORD, de BORUP FIORD et d'AUHILD : roches sédimentaires clastiques, roches volcaniques; COF FORMATION D'OTTO FIORD : évaporites
- DÉVONIEN — Dqm Monzonite quartzique; Dqd Diorite quartzique; Dd Diorite
- DÉVONIEN SUPÉRIEUR — DOB GROUPE D'OKSE BAY : roches sédimentaires clastiques
- DÉVONIEN INFÉRIEUR — DST FORMATION DE STALLWORTHY : roches sédimentaires clastiques
- SILURIEN, SILURIEN SUPÉRIEUR — SM FORMATION DE MARVIN : calcaire, grès
- SILURIEN INFÉRIEUR ET SUPÉRIEUR — SLL FORMATION DE LANDS LOKK : roches sédimentaires clastiques; SSV FORMATION DE SVARTEVAEG : grès volcanogénique, siltstone, brèches; SDR FORMATION DE DANISH RIVER : grauwacke, siltstone; SIL Formations d'IMINA et de LANDS LOKK
- SILURIEN INFÉRIEUR — SI FORMATION D'IMINA : grauwacke, siltstone
- ORDOVICIEN ET SILURIEN, ORDOVICIEN MOYEN À SILURIEN INFÉRIEUR — OSMR ASSEMBLAGES DE MOUNT RAWLINSON et de KULUTINGWAK : roches volcaniques, roches carbonatées, chert
- CAMBRIEN À SILURIEN, CAMBRIEN MOYEN À SILURIEN INFÉRIEUR — C-SH FORMATION DE HAZEN : roches carbonatées, chert; C-SGHD Formations de GRANT LAND, de HAZEN et de DANISH RIVER; C-SGH Formations de GRANT LAND et de HAZEN; C-Ss Unité Cs, formations de GRANT LAND et de HAZEN : roches sédimentaires
- CAMBRIEN, CAMBRIEN INFÉRIEUR — CGL FORMATION DE GRANT LAND : quartzite, ardoise, conglomérat; GROUPE D'ELLESMERE (unités CRK, CKB); CKB FORMATION DE KANE BASIN : roches sédimentaires clastiques; CRK Formations de RITTER BAY, de RAWLINGS BAY et de KANE BASIN : roches sédimentaires clastiques
- CAMBRIEN INFÉRIEUR (?) — CN Strates de NESMITH : calcaire, roches sédimentaires clastiques; Cc Strates d'AURLAND FIORD : dolostone, roches carbonatées

PROTÉROZOÏQUE
- PROTÉROZOÏQUE SUPÉRIEUR (?) À SILURIEN — P-Sev Unités équivalant à uPY, Cc, CGL et C-SH, roches sédimentaires, roches volcaniques
- PROTÉROZOÏQUE SUPÉRIEUR — uPY FORMATION DE YELVERTON : roches volcaniques, métasédiments

PARTIE NORD DE L'ÎLE D'ELLESMERE

TERRANE DE PEARYA (PROTÉROZOÏQUE MOYEN - PALÉOZOÏQUE)

CÉNOZOÏQUE
- NÉOGÈNE ET QUATERNAIRE — Au large; TQs Roches sédimentaires clastiques non différenciées
- PALÉOGÈNE — TES GROUPE D'EUREKA SOUND : roches sédimentaires clastiques

MÉSOZOÏQUE
- CRÉTACÉ, CRÉTACÉ TARDIF — Kb Intrusions basiques; KHP FORMATION DE HANSEN POINT : roches volcaniques basiques

PALÉOZOÏQUE
- CARBONIFÈRE ET PERMIEN — CPs Formations de BORUP FIORD, de NANSEN, de CANYON FIORD, d'ASSISTANCE, de TROLD FIORD et de DEGERBÖLS : roches sédimentaires, roches carbonatées
- DÉVONIEN, DÉVONIEN SUPÉRIEUR — LDb Gabbro
- DÉVONIEN INFÉRIEUR — Dg Granite, monzonite quartzique, granodiorite
- SILURIEN, SILURIEN INFÉRIEUR — SCR FORMATION DE CRANSTONE : roches sédimentaires
- ORDOVICIEN ET SILURIEN — OSm Amphibolite
- ORDOVICIEN SUPÉRIEUR À SILURIEN SUPÉRIEUR — OSM FORMATION DE MARVIN : roches carbonatées
- ORDOVICIEN MOYEN À SILURIEN SUPÉRIEUR — OSs Formations de CAPE DISCOVERY, de M'CLINTOCK, d'AYLES, de TACONITE RIVER, de ZEBRA CLIFFS, de DISRAELI GLACIER, de CRANSTONE et de MARVIN
- ORDOVICIEN, ORDOVICIEN SUPÉRIEUR — OHR GROUPE DE HARLEY RIDGE : roches sédimentaires clastiques, roches carbonatées; OMC FORMATION DE M'CLINTOCK : roches volcaniques, calcaire, roches sédimentaires
- ORDOVICIEN MOYEN — OCD FORMATION DE CAPE DISCOVERY : roches sédimentaires clastiques, roches carbonatées; MOg Plutons granitiques; OMI FORMATION DE MASKELL INLET : roches volcaniques, métasédiments
- ORDOVICIEN PRÉCOCE — EOum Complexe ultramafique à mafique
- CAMBRIEN ET ORDOVICIEN, CAMBRIEN SUPÉRIEUR ET ORDOVICIEN INFÉRIEUR — COMF FORMATION DE MILNE FIORD : roches carbonatées, roches sédimentaires

PROTÉROZOÏQUE
- PROTÉROZOÏQUE SUPÉRIEUR ET CAMBRIEN — PCs Roches sédimentaires; PCsv Roches sédimentaires, roches volcaniques; PCvc Roches volcaniques, roches carbonatées; Py Syénite (âge incertain)
- PROTÉROZOÏQUE MOYEN — Pn Gneiss, schiste; Pm Amphibolite

PARTIE EST DES BASSES TERRES DE L'ARCTIQUE ET PARTIE NORD DE LA RÉGION DE DAVIS

ÎLE BYLOT ET PARTIE NORD DE L'ÎLE DE BAFFIN

FOSSE D'ÉCLIPSE

MÉSOZOÏQUE
- CRÉTACÉ ET PALÉOGÈNE — KTs Roches sédimentaires clastiques non différenciées; KTES GROUPE D'EUREKA SOUND : roches sédimentaires clastiques
- CRÉTACÉ — Au large; Ks Roches sédimentaires clastiques non différenciées
- CRÉTACÉ SUPÉRIEUR — KK FORMATION DE KANGUK : shale, siltstone; uKs Formations de HASSEL et de KANGUK : roches sédimentaires clastiques
- CRÉTACÉ INFÉRIEUR — KH FORMATION DE HASSEL : grès, siltstone, charbon

PARTIE NORD DE L'ÎLE DE BAFFIN ET ÎLE BYLOT

BASSIN DE BORDEN (PROTÉROZOÏQUE)

PROTÉROZOÏQUE
- PROTÉROZOÏQUE TARDIF — Pb Intrusions basiques
- PROTÉROZOÏQUE MOYEN — SUPERGROUPE DE BYLOT (PFH, PE, PU, PN); PN GROUPE DE NUNATSIAQ (formations d'ATHOLE POINT, de STRATHCONA SOUND et d'ELWYN) : roches sédimentaires clastiques, roches carbonatées; PU GROUPE D'ULUKSAN (formations de SOCIETY CLIFFS et de VICTOR BAY) : roches carbonatées, anhydrite, roches sédimentaires; PE GROUPE D'EQUALULIK (formations de NAUYAT, d'ADAMS SOUND, d'ARCTIC BAY et de FABRICIUS FIORD) : basalte des plateaux, roches sédimentaires clastiques; PFH GROUPE DE FURY AND HECLA : roches sédimentaires clastiques, petite quantité de roches carbonatées, basalte
- ARCHÉEN (?) ET PROTÉROZOÏQUE PRÉCOCE — AP Gneiss non différenciés, granites, métasédiments

PRESQU'ÎLE MELVILLE, BASSIN FOXE ET ÎLE DE BAFFIN

PLATE-FORME DE L'ARCTIQUE (PALÉOZOÏQUE)

PALÉOZOÏQUE
- Au large; Ps Roches sédimentaires non différenciées
- SILURIEN, SILURIEN INFÉRIEUR — SCC FORMATION DE CAPE CRAWFORD : roches carbonatées, brèches
- ORDOVICIEN ET SILURIEN, ORDOVICIEN MOYEN À SILURIEN INFÉRIEUR — OSB FORMATION DE BAILLARGÉ : calcaire, dolomie
- ORDOVICIEN INFÉRIEUR À SILURIEN INFÉRIEUR — OSSB Formations de SHIP POINT et de BAILLARGÉ
- ORDOVICIEN — Au large; Os Roches sédimentaires non différenciées
- ORDOVICIEN INFÉRIEUR ET MOYEN — OSP FORMATION DE SHIP POINT : dolomie
- CAMBRIEN ET ORDOVICIEN, CAMBRIEN SUPÉRIEUR À ORDOVICIEN MOYEN — COTS Formations de TURNER CLIFFS et de SHIP POINT
- CAMBRIEN SUPÉRIEUR ET ORDOVICIEN INFÉRIEUR — COA GROUPE D'ADMIRALTY (formations de GALLERY et de TURNER CLIFFS) : grès, dolomie

BASSIN D'EFFONDREMENT DE LA BAIE DE BAFFIN

BAIE DE BAFFIN ET DÉTROIT DE DAVIS

CÉNOZOÏQUE
- TERTIAIRE — Au large; Ts Roches sédimentaires clastiques non différenciées
- ÉOCÈNE — eTv Roches volcaniques basiques
- PALÉOCÈNE — pTs Roches sédimentaires clastiques

SYMBOLES

- Contact géologique (approximatif, présumé)
- Unité mince ou horizon repère (approximatif, présumé)
- Limite de changement de nomenclature
- Changement de faciès (approximatif, présumé)
- Faille, rejet non connu (approximative, présumée)
- Faille coulissante, dextre, senestre (approximative, présumée)
- Faille normale, bâtonnet côté lèvre supérieure (approximative, présumée)
- Faille normale à pendage faible, demi-cercle côté lèvre supérieure (approximative, présumée)
- Chevauchement, faille inverse, dent de scie côté lèvre supérieure (approximatif, présumé)
- Anticlinal, droit, déversé (approximatif, présumé)
- Synclinal, droit, déversé (approximatif, présumé)
- Diapir (approximatif, présumé)
- Le symbole indique des affleurements de la même unité

Échelle 1/2 000 000 - Scale 1:2 000 000

Kilomètres 50 0 50 100 150 Kilometres

Projection conique conforme de Lambert, parallèles standard 49°N et 77°N. Au nord de 80° de latitude, projection polyconique modifiée

Lambert Conformal Conic Projection, Standard parallels 49°N and 77°N. Modified Polyconic Projection North of Latitude 80°

© Droits de la Couronne réservés © Crown copyrights reserved

COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA — GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA

Accompagne Géologie du Canada, no 3

Géologie par A.V. Okulitch, 1988

Cartographie géologique par S.D. Orzeck et P.R.J. Wozniak, de l'Institut de géologie sédimentaire et pétrolière de la Commission géologique du Canada

La Commission géologique du Canada accepte volontiers toute correction ou renseignement géologique supplémentaire connu de l'utilisateur

Carte de fond assemblée par la Commission géologique du Canada à partir de certaines parties des cartes MCR5 publiées à la même échelle par la Direction des levés et de la cartographie en 1971

Des exemplaires des éditions topographiques de cette région cartographique sont disponibles auprès du Bureau de distribution des cartes du Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources à Ottawa (Ontario) K1A 0E9

REMERCIEMENTS

Ont participé à la compilation de la carte H.P. Trettin, P. Gann, A.I. Zolnai et J. Greggs. Des données inédites ont été fournies par H.P. Trettin de la CGC (secteur nord de l'île d'Ellesmere), H.-J. Bengaard et N. Henrikson de la commission géologique du Groenland (Groenland septentrional), D. Whalett de la Panarctic Oils Ltd. (passages entre les îles Axel Heiberg et Prince Patrick) et B. MacLean de la CGC (passages entre les îles Parry et à l'ouest de l'île Devon, ainsi que la partie ouest de la baie de Baffin). J. Dietrich, A.F. Embry, J.C. Harrison, U. Mayr, R. Thorsteinsson, H.P. Trettin et J.O. Wheeler ont fait la révision de plusieurs parties de la carte.

NOTE

Les unités lithologiques, les éléments structuraux et les contacts géologiques sous-marins et sous-glaciaires sont hypothétiques pour la plupart, leur existence ayant été déduite, par extrapolation, des affleurements adjacents. Ils ont été délimités approximativement grâce à des interprétations préliminaires de données géophysiques et de forages pétroliers, et encore ne l'ont-ils été que dans certaines régions, soit l'extrême ouest de la baie de Baffin, la partie est des détroits de Jones et de Lancaster, les mers de Norvège et de Lincoln, des détroits de Wellington, d'Austin, de Byam Martin, de MacLean et de Hazen, la baie Hecla and Griper et le golfe Amundsen. Les interprétations qui ont été faites de ces données sont sujettes à révision. De plus, les extrapolations faites à partir des affleurements demeurent des hypothèses de travail fragiles.

On peut obtenir des exemplaires de cette carte en s'adressant à la Commission géologique du Canada aux adresses suivantes:
601 rue Booth, Ottawa, Ontario K1A 0E8
3303-33rd Street, N.W., Calgary, Alberta T2L 2A7
100 West Pender Street, Vancouver C.-B. V6B 1R8

FIGURE 2 GÉOLOGIE DE L'ARCHIPEL ARCTIQUE CANADIEN, DES TERRITOIRES DU NORD-OUEST ET DU GROENLAND SEPTENTRIONAL

Publiée également sous forme de la Carte 1715A de la Commission géologique du Canada

Publiée en 1991

Imprimée au Canada

Notation bibliographique suggérée:
Okulitch, A.V. (comp.)
1991: Géologie de l'archipel arctique canadien et du Groenland, septentrional; figure 2, dans Géologie de l'orogène innuitien et de la plate-forme de l'Arctique du Canada et du Groenland, rév. par H.P. Trettin, Commission géologique du Canada, n°3; (aussi The Geology of North America, vol. E, Geological Society of America), échelle 1/2 000 000

NOT TO BE TAKEN FROM LIBRARY
NE PAS SORTIR DE LA BIBLIOTHÈQUE

MAP LIBRARY / CARTOTHÈQUE

ESIC CIST FEB 5 1999 Earth Sciences Sciences de la terre

1715A (F)

Canada

This map has been produced from a scanned version of the original map
Reproduction par numérisation d'une carte sur papier