



PRODUCED BY THE SURVEYS AND MAPPING BRANCH,
DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES,
OTTAWA, PUBLISHED IN 1979.

COPIES MAY BE OBTAINED FROM THE CANADA MAP OFFICE,
DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES, OTTAWA,
OR YOUR NEAREST MAP DEALER.

© 1979, HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA,
DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES.

THIS MAP WAS COMPARED WITH SATELLITE IMAGERY OBTAINED
IN 1979 AND FOUND TO BE UP-TO-DATE IN ALL MAJOR
FEATURES.

ELEVATIONS IN METRES ABOVE MEAN SEA LEVEL
CONTOUR INTERVAL..... 10 METRES

NORTH AMERICAN DATUM 1927
TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION

INFORMATION CONCERNING LOCATION AND PRECISE
ELEVATION OF BENCH MARKS CAN BE OBTAINED BY
WRITING TO THE GEODESIC SURVEY, SURVEYS AND
MAPPING BRANCH, OTTAWA.

LONGTOM LAKE
DISTRICT OF MACKENZIE
NORTHWEST TERRITORIES

Scale 1:50 000 Échelle

Miles 1 0 1 2 3
Metres 1000 0 1000 2000 3000 4000
Yards 1000 0 1000 2000 3000 4000

ALTITUDES EN MÈTRES
EQUIDISTANCE DES COURBES..... 10 MÈTRES

SYSTÈME DE RÉFÉRENCE GÉODÉSIQUE NORD-AMÉRICAIN 1927
PROJECTION TRANSVERSE DE MERCATOR

ON PEUT OBTENIR DES RENSEIGNEMENTS SUR LE LIEU
ET L'ALTITUDE EXACTE DES REPÈRES DE NIVELLEMENT
EN ÉCRIVANT AUX LEVÉS GÉODÉSIQUES, DIRECTION DES
LEVÉS ET DE LA CARTOGRAPHIE, OTTAWA.

ÉTABLI PAR LA DIRECTION DES LEVÉS ET DE LA CARTO-
GRAPHIE, MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES MINES ET DES RE-
SOURCES, OTTAWA, PUBLIÉE EN 1979.

CES CARTES SONT EN VENTE AU BUREAU DES CARTES DU
CANADA, MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES MINES ET DES RE-
SOURCES, OTTAWA, OU CHEZ LE Vendeur LE PLUS PRIS.

© 1979, SA MAJESTÉ LA REINE DU CHEF DU CANADA,
MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES MINES ET DES RESSOURCES.

ON A COMPARÉ CETTE CARTE AUX IMAGES PRISES PAR SATELLITE EN 1979. NOUS
AVONS CONSTATÉ QUE TOUTES SES CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES ÉTAIENT À
JOUR.

Military users,
refer to this map as:
Référence de cette carte
pour usage militaire:

SERIES A 701
MAP 86 F/4
ÉDITION 1 MCE ÉDITION

LEGEND - LÉGENDE

ROAD, HARD SURFACE, ALL WEATHER.....ROUTE, SURFACE DURCIE, TOUTES SAISONS

ROAD, LOOSE SURFACE.....ROUTE, SURFACE DE GRAVIER

CART TRACK, WINTER ROAD.....CHEMIN DE CHARROI, ROUTE D'HIVER

TRAIL, CUT LINE, PORTAGE.....SENTIER, PERÇÉE OU PORTAGE

BUILT-UP AREA.....AGGLOMERATION

RAILWAY SIDING, STATION, STOP.....CHEMIN DE FER, VOIE D'ÉVITEMENT, STATION, ARRÊT

BRIDGE.....PONT

SEAPLANE BASE, SEAPLANE ANCHORAGE.....BASE D'HYDRAVIONS; ANCRAGE D'HYDRAVIONS

HOUSE, BARN.....MAISON; GRANGE

CHURCH; SCHOOL.....ÉGLISE; ÉCOLE

POST OFFICE.....BUREAU DE POSTE

TOWER, FIRE, RADIO.....TOUR; FEU, RADIO

WELL; OIL, GAS.....PUITS; PÉTROLE, GAZ

TANK; OIL, GASOLINE, WATER.....RESERVOIR; PÉTROLE, ESSENCE, EAU

POWER TRANSMISSION LINE.....LIGNE DE TRANSPORT D'ÉNERGIE

MINE.....MINÉ

CUTTING, EMBANKMENT.....DEBLAI; REMBLAI

GRAVEL PIT.....CARRIÈRE DE GRAVIER

INTERNATIONAL, PROVINCIAL
BOUNDARY WITH MONUMENT.....FRONTIÈRE INTERNATIONALE, LIMITE
PROVINCIALE AVEC BORNE FRONTIÈRE

COUNTY, DISTRICT BOUNDARY.....LIMITE DE COMTE OU DE DISTRICT

TOWNSHIP, PARISH BOUNDARY.....LIMITE DE CANTON, DE PAROISSE

D.L.S. TOWNSHIP CORNER, SURVEYED, UNSURVEYED.....COIN DE CANTON (A.T.C.); ARPENTE, NON ARPENTE

D.L.S. SECTION CORNERS.....COINS DE SECTION (A.T.C.)

MUNICIPALITY BOUNDARY.....LIMITE DE MUNICIPALITÉ

RESERVE, PARK, ETC. BOUNDARY.....LIMITE DE RÉSERVE, DE PARC, ETC.

HORIZONTAL CONTROL POINT.....REPERE PLANIMÉTRIQUE

BENCH MARK WITH ELEVATION.....REPERE DE NIVELLEMENT AVEC COTE

SPOT ELEVATION, PRECISE, LAND, WATER.....POINT COTÉ PRÉCIS: SUR TERRE, SUR L'EAU

STREAM OR SHORELINE, INDEFINITE.....COURS D'EAU OU RIVE, IMPRÉCIS

DIRECTION OF FLOW.....DIRECTION DU COURANT

LAKE, INTERMITTENT LAKE, PONDS.....LAC; LAC INTERMITTENT; ETANGS

FLOODED LAND.....TERRES INONDÉES

MARSH; SWAMP (WOODED).....MARAIS; BOISE MARÉCAUX

DRY RIVER BED WITH CHANNELS.....LIT DE RIVIÈRE ASSÉCHÉ AVEC CHENEAUX

STRING BOG.....FONDIÈRE À FILAMENTS

TUNDRA, LAKES IN TUNDRA, POLYGONS.....TOUNDRA; LACS EN TOUNDRA, POLYGONES DE TOUNDRA

RAPIDS; FALLS; RAPIDS.....RAPIDES; CHUTES; RAPIDES

FORESHORE FLATS, SAND IN WATER.....ESTRANS, SABLE SOUS L'EAU

ROCKS.....ROCHES

DAM.....BARRAGE

WHARF.....QUAI

DITCH.....FOSSÉ

CONTOURS.....COURBES DE NIVEAU

APPROXIMATE CONTOURS.....COURBES DE NIVEAU APPROXIMATIVES

DEPRESSION CONTOUR.....COURBE DE CUVETTE

CLIFF.....FALAISE

SPOT ELEVATION, APPROXIMATE, LAND, WATER.....POINT COTÉ, APPROXIMATIF: SUR TERRE, SUR L'EAU

ESKER.....ESKER

SAND, SAND DUNES.....SABLE; DUNES DE SABLE

PALSA BOG.....FONDIÈRE DE PALSE

WOODED AREA, FOREST.....SURFACE BOISÉE, FORÊT

CLEARED AREA.....ESPACE DÉNUDÉ, CLAIRIÈRE

PHOTOGRAPHY
COMPILED

PHOTOGRAPHIE
RESTITUTION

41
A-14855
654
49

58
A-14855
654
52

12
A-14801
654
8

REVISION

REVISION

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNATION DE
LA ZONE
DU QUADRILLAGE

11 W

100 000 M. SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICATION DU CARRÉ
DE 100 000 M.

MC

EXAMPLE OF METHOD USED
TO OBTAIN A REFERENCE TO NEAREST 100 METRES
EXEMPLE DE LA MÉTHODE EMPLOYÉE
POUR FIXER DES REPÈRES À 100 MÈTRES PRÈS

99
98
97

95 96 97 98

97
96
95

REFERENCE POINT
POINT DE REPÈRE

CHURCH - ÉGLISE (as above)
(ci-dessus)

EASTING: Read number on grid line
immediately to left of point.
ABSCISSE: Note le chiffre de la ligne
du quadrillage immédiatement à gauche
du repère.
Estimate tenths of a square from
this line eastward to point.
Estimer le nombre de dixièmes du carré
entre cette ligne et le repère en direction est: 5

NORTHING: Read number on grid line
immediately below point.
ORDONNÉE: Note le chiffre de la ligne
du quadrillage immédiatement en-dessous
du repère.
Estimate tenths of a square from
this line northward to point.
Estimer le nombre de dixièmes du carré
entre cette ligne et le repère en direction nord: 4

GRID REFERENCE: 975984
RÉFÉRENCE AU QUADRILLAGE: 975984

Nearest similar grid reference (100 000 metres below 63 metres)
La prochaine référence semblable est à 100 000 mètres (moins 63 mètres)

ONE THOUSAND METRE
UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID
ZONE 11
QUADRILLAGE DE MILLE MÈTRES
TRANSVERSE UNIVERSEL DE MERCATOR

86 E/8 86 F/5 86 F/6

86 E/1 86 F/4 86 F/3

86 D/16 86 C/13 86 C/14

The 1979 MAGNETIC BEARING is 38°16' (680 miles)
EAST of GRID NORTH
ANNUAL CHANGE DECREASING 8°
GRID NORTH is 0°41' (12 miles) WEST of TRUE NORTH
for centre of map.

The 1979 MAGNETIQUE en 1979 est à 38°16' (680 miles)
à l'EST du NORD DU QUADRILLAGE
VARIATION ANNUELLE DÉCROISSANTE 8°
NORD DU QUADRILLAGE est à 0°41' (12 miles) à l'OUEST du
NORD GÉOGRAPHIQUE au centre de la carte.

CONVERSION SCALE FOR ELEVATIONS
ÉCHELLE DE CONVERSION DES ALTITUDES

Metres 30 20 10 0 50 100 150 200 250 300

Feet 100 50 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

Pieds

LONGTOM LAKE
86 F/4
EDITION 1 (1984)