



Produced by the SURVEYS and MAPPING BRANCH  
DEPARTMENT OF ENERGY, MINES and RESOURCES.  
Updated from aerial photographs taken in 1980. Colour check  
1981. Published in 1984.

Copies may be obtained from the Canada Map Office,  
Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa,  
or your nearest map dealer.

© 1984. Her Majesty the Queen in Right of Canada.  
Department of Energy, Mines and Resources.

**ROLAND**  
MANITOBA  
WEST OF PRINCIPAL MERIDIAN OUEST DU MÉRIDIEN PRINCIPAL

Scale 1:50 000 Échelle

Miles 1 0 2 3  
Mètres 1000 0 1000 2000 3000 4000

Information concerning bench marks and horizontal survey monuments can  
be obtained from Geodetic Survey, Surveys and Mapping Branch, Ottawa.

CONVERSION SCALE FOR ELEVATIONS  
Mètres 30 40 50 60 70 80 90 100  
Feet 100 50 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

CONTOUR INTERVAL 25 FEET  
Elevations in Feet above Mean Sea Level  
North American Datum 1927  
Transverse Mercator Projection

Pour tout renseignement concernant les repères et bornes altimétriques, s'adresser  
aux levés géodésiques. Direction des levés et de la cartographie, Ottawa.

ÉCHELLE DE CONVERSION DES ALTITUDES  
Mètres 30 40 50 60 70 80 90 100  
Pieds 100 50 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

EQUIDISTANCE DES COURBES 25 PIEDS  
Altitudes en pieds  
Système de référence géodésique nord-américain 1927  
Projection transverse de Mercator

Établie par la DIRECTION DES LEVÉS et de la CARTOGRAPHIE,  
MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES MINES et DES RESSOURCES.  
Mis à jour à l'aide de photographies aériennes prises en 1980. Vérification  
des ouvrages en 1981. Publié en 1984.

Cet carte est en vente au Bureau des Cartes du Canada,  
ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa,  
ou chez votre marchand de cartes.

© 1984. Sa Majesté la Reine du Chef du Canada.  
Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources.

**ROLAND**  
62 H/5  
EDITION 3

Energy, Mines and Resources Canada  
Énergie, Mines et Ressources Canada

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

SERIES A 743  
MAP 62 H/5  
EDITION 3 MCE

SERIE  
CARTE  
ÉDITION

Use diagram only to obtain numerical values  
APPROXIMATE MEAN DECLINATION 1983  
FOR CENTRE OF MAP  
Annual change decreasing 12.0"

Utiliser le diagramme uniquement pour obtenir les valeurs numériques  
DECLINATION MOYENNE APPROXIMATIVE  
AU CENTRE DE LA CARTE EN 1983  
Variation annuelle décroissante 12.0"

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

GRID ZONE DESIGNATION  
DESIGNATION DE LA ZONE  
DU QUADRILLAGE: 14 U

100 000 m SQUARE IDENTIFICATION  
IDENTIFICATION DU CARRÉ  
DE 100 000 m: NK PK

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

REFERENCE POINT  
POINT DE REPÈRE: CHURCH - EGLISE (as above)  
(ci-dessus)

EASTING: Read number on grid line  
immediately to left of point.  
NORTHING: Read number on grid line  
immediately below point.

Estimate length of a square from  
this line eastward to point.  
Estimer le nombre de divisions du carré  
entre cette ligne et le repère en direction est.

Estimate length of a square from  
this line northward to point.  
Estimer le nombre de divisions du carré  
entre cette ligne et le repère en direction nord.

GRID REFERENCE: 975984  
La prochaine référence semblable est à 100 mètres.

Index to adjoining Maps of the National Topographic System  
Index to adjoining Maps of the National Topographic System  
Tableaux d'assemblage du Système national de référence cartographique