



Produced by the SURVEYS and MAPPING BRANCH,  
DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES.  
Updated from aerial photographs taken in 1977. Colour check  
1978. Published in 1980.

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

© 1980 Her Majesty the Queen in Right of Canada.  
Department of Energy, Mines and Resources.

**KAKWA FALLS**  
IMPROVEMENT DISTRICT 16  
ALBERTA  
WEST OF SIXTH MERIDIAN - OUEST DU SIXIEME MÉRIDIEN  
Scale 1:50 000 Échelle

Information concerning location and precise elevation of bench  
marks can be obtained by writing to the Geodetic Survey, Surveys  
and Mapping Branch, Ottawa.

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.

Ces cartes sont en vente au Bureau des Cartes du Canada,  
ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa,  
ou chez le vendeur le plus près.

© 1980 Sa Majesté la Reine du Chef du Canada.  
Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources.

CONTOUR INTERVAL 100 FEET  
Elevations in feet above Mean Sea Level  
North American Datum 1927  
Transverse Mercator Projection

ÉCHELLE DE CONVERSION DES ALTITUDES  
Altitudes en pieds  
Système de référence géodésique nord-américain, 1927  
Projection transverse de Mercator

CONVERSION SCALE FOR ELEVATIONS  
Metres 30 20 10 0 1000 2000 3000 4000 Mètres  
Feet 100 50 0 1000 2000 3000 4000 Pieds

ÉQUISTANCE DES COURBES 100 PIEDS  
Altitudes en pieds  
Système de référence géodésique nord-américain, 1927  
Projection transverse de Mercator

INDEX TO ADJOINING MAPS OF  
THE NATIONAL TOPOGRAPHIC SYSTEM

93 U/8	83 L/5	83 L/6
93 U/1	83 L/4	83 L/3
93 W/6	83 E/3	83 E/4

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

SERIES A 741  
MAP 83 L/4  
EDITION 2 MCE

SÉRIE  
CARTE  
ÉDITION

**GLOSSARY GLOSSAIRE**

Airfield	Terrain d'aviation
Arms	Armes
City Limits	Limites de ville
Contours	Contour
Ditch	Fossé
Dugout	Abrevoir
Dump	Dépôt
Filtration Plant	Usine de filtration
Gas	Gaz
Golf Course	Terrain de golf
Gun Yard	Terre
Kilo	Kilo
Lookout	Béniol
Mine Waste	Débris de mine
Oil Wells	Puits de pétrole
Park	Parc
Rink	Patinage
Senior Citizens Home	Foyer de l'âge d'or
Shed	Shed
String Bag	Fondrière à filements
Surveyed Line	Ligne arpentée
Tank	Réservoir
Water	Eau
Winter Road	Chemin d'hiver

For a complete glossary see reverse side  
Pour un glossaire complet, voir au verso

**ABBREVIATIONS ABRÉVIATIONS**

Aband	Abandonné
C	Cemetery
CO	County
E	Elevation
F	Ferry
IR	Indian Reserve
H	Hospital
L	Lot
M	Municipality
P	Post Office
PS	Power House
RCMP	Royal Canadian Mounted Police
Res	Reservoir
Trans Sta	Transformer Station
TTL	Tree Farm Licence
Abandonné	Abandonné
Cimetière	Cimetière
Comté	Comté
Élévation	Élévation
Traversier	Traversier
Réserve indienne	Réserve indienne
Hôpital	Hôpital
Lot	Lot
Micro-ondes	Micro-ondes
Municipalité	Municipalité
Bureau de poste	Bureau de poste
Centrale électrique	Centrale électrique
Gendarmerie Royale Canadienne	Gendarmerie Royale Canadienne
Poste de transformateurs	Poste de transformateurs
Licence de sylviculture	Licence de sylviculture

Use diagram only to obtain numerical values  
APPROXIMATE MEAN DECLINATION 1979  
FOR CENTRE OF MAP  
Annual change decreasing 5.0

N'utiliser le diagramme que pour obtenir les valeurs numériques  
DECLINAISON MOYENNE APPROXIMATIVE  
AU CENTRE DE LA CARTE EN 1979  
Variation annuelle décroissante 5.0

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

GRID ZONE DESIGNATION  
DESIGNATION DE LA ZONE  
DU QUADRILLAGE

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

LL  
LK

**EXAMPLE OF METHOD USED  
TO GIVE A REFERENCE TO NEAREST 100 METRES  
EXEMPLE DE LA METHODE EMPLOYEE  
POUR FIXER DES REPÈRES À 100 MÈTRES PRÈS**

99  
98  
97

95 96 97 98

**REFERENCE POINT  
POINT DE REPÈRE** CHURCH - EGLISE (see 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

**GRID REFERENCE** 975684  
975684

Nearest uniform grid reference 100 000 metres (about 63 miles)  
La prochaine référence uniforme est à 100 000 mètres (environ 63 milles)

**BROWN NUMBERED TICKS INDICATE  
THE 1000 METRE U.T.M. GRID  
ZONE 10**

LES AMORCES BRUNES NUMÉROTÉES REPRÉSENTENT  
LE QUADRILLAGE DE 1000 MÈTRES T.U.M.

**INSPECTION OF THIS MAP USING 1980 SATELLITE IMAGERY  
REVEALED NO CHANGES IN MAJOR HYDROGRAPHIC OR CON-  
STRUCTED FEATURES.**

UNE VÉRIFICATION DE CETTE CARTE AU MOYEN D'IMAGES  
SATELLITES DE 1980 N'A MONTRÉ AUCUN CHANGEMENT EN CE QUI  
CONCERNE LES ÉLÉMENTS HYDROGRAPHIQUES OU LES  
ÉLÉMENTS RAPPORTÉS CONSTRUCTIONS D'IMPORTANCE.

**TABLAU D'ASSEMBLAGE DU SYSTÈME NATIONAL  
DE RÉFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE**

93 U/8	83 L/5	83 L/6
93 U/1	83 L/4	83 L/3
93 W/6	83 E/3	83 E/4