



Prepared and published by the Defense Mapping Agency  
Topographic Center, Washington, D. C.

**LEGEND—LEGENDE—**

MAP INFORMATION AS OF 1972  
RESEARCH/RELEVÉS CARTOGRAPHIQUES 1972

On this map a LANE is considered as being a minimum of 2.4m (8 feet) in width  
La largeur d'une VOIE sur cette carte est au minimum de 2,4 mètres (8 pieds)

Closed canopy indicates 75% or more of ground area is concealed under a dense cover. Open canopy indicates 25% to 75% of ground area is concealed under an uneven, discontinuous cover.  
Dôme de feuillage dense indique végétation dont le dôme couvre le sol à plus de 75%. Dôme de feuillage clair indique la végétation dont le dôme couvre le sol de 25% à 75%.

ROADS—ROUTES— All weather: Unusable in toute saison hard surface, two or more lanes wide loose or light surface, two or more lanes wide surface open to revêtement mince, 2 voies ou plus hard surface, one lane wide; Route marker loose or light surface, one lane wide surface meuble ou revêtement mince, 1 voie Fair or better Fair or better Cart track Chemical exploitation Footpath trail Ferry Spot elevation in meters: Checked/Unchecked Point de cote en mètres: Contrôlé/Non contrôlé Horizontal control point: Bench mark Point géodésique: Repère de nivellement Temple: Stupa; Christian church; School Temple; Stupa; Église chrétienne; École Miang or Kong office Bureau de Kouang; Bureau de Muang ou de Kong Airfield: All weather; Seasonal Terrain of aviation: Utilisable en toute saison; Utilisable par temps sec	<ul style="list-style-type: none"> <li>Levee; Wall</li> <li>Levee de terre; Mur</li> <li>Agglomeration</li> <li>Village</li> <li>International boundary</li> <li>Limite d'Etat</li> <li>Khousing boundary</li> <li>Limite de Khousing</li> <li>Muong or Kong boundary</li> <li>Limite de Muang ou de Kong</li> <li>Bridge</li> <li>Footbridge</li> <li>Masonry dam; Earthen dam</li> <li>Barage en maçonnerie; Barrage en terre</li> <li>Plantation</li> <li>Land subject to inundation</li> <li>Surface inondable</li> <li>Marsh or swamp; Ricefield</li> <li>Marsis ou marécage; Rizière</li> <li>Brushwood; Bamboo</li> <li>Broussaille; Bambou</li> <li>Forest; Forêt</li> <li>Closed canopy</li> <li>Dôme de feuillage dense</li> <li>Open canopy</li> <li>Dôme de feuillage clair</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cemetery</li> <li>Well; Spring</li> <li>Pit; Source</li> <li>Distorted surface</li> <li>Sand</li> <li>Silt</li> <li>Lake or pond; Perennial; Intermittent</li> <li>Lac ou étang; Permanent; Périodique</li> <li>Barage en maçonnerie; Barrage en terre</li> <li>Masonry dam; Earthen dam</li> <li>Barage en maçonnerie; Barrage en terre</li> <li>Plantation</li> <li>Land subject to inundation</li> <li>Surface inondable</li> <li>Marsh or swamp; Ricefield</li> <li>Marsis ou marécage; Rizière</li> <li>Brushwood; Bamboo</li> <li>Broussaille; Bambou</li> <li>Forest; Forêt</li> <li>Closed canopy</li> <li>Dôme de feuillage dense</li> <li>Open canopy</li> <li>Dôme de feuillage clair</li> </ul>
---	--	--

Scale Echelle 1:50,000

1 1/2 0 1 2 3 Statute Miles  
1 1/2 0 1 2 3 Nautical Miles

**CONTOUR INTERVAL—20 METERS**  
SUPPLEMENTARY CONTOURS—10 METERS

**ÉQUIDISTANCE DES COURBES — 20 MÈTRES**  
LES COURBES INTERCALAIRES — 10 MÈTRES

**SPHEROID** ..... EVEREST  
**GRID** ..... 1,000 METER UTM; MAJOR ZONE 47 (BLACK NUMBERED LINES); OVERLAPPING ZONE 48 (BLUE NUMBERED TICKS)  
**PROJECTION** ..... TRANSVERSE MERCATOR  
**VERTICAL DATUM** ..... CENTESIMAL VALUES SHOWN IN BROWN  
**HORIZONTAL DATUM** ..... APPROXIMATE SEA LEVEL  
..... INDIAN DATUM 1960

**CREDITS**  
NAMES DATA BY ..... SERVICE GÉOGRAPHIQUE NATIONAL, LAOS  
CONTROL BY ..... SERVICE GÉOGRAPHIQUE DE L'INDOCHINE  
Revised by NIMA 12-59

**THE DELINEATION OF INTERNAL ADMINISTRATIVE BOUNDARIES IS APPROXIMATE AND INCOMPLETE**  
LE TRACÉ DES LIMITES ADMINISTRATIVES INTÉRIEURES EST APPROXIMATIF ET INCOMPLÈTE

USERS SHOULD REFER TO THE INSTRUCTIONS AND COMMENTS TO THE MAP CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0888 COMMERCIAL: 314-260-5032; DSN 490-5032; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL MAPS AND MAPPING AGENCY, ATTN: CDD, MAIL STOP P-31, 4800 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20815-5003

**GLOSSARY—GLOSSAIRE**

Ban	hameau	settlement
King	rapides	rapids
Khousing	subdivision administrative de 1 <sup>er</sup> ordre	primary administrative boundary
Mueng	division administrative de 2 <sup>e</sup> ordre	secondary administrative boundary
Nam	cours d'eau	stream
Phou	montagne	mountain

**TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH**  
SUBTRACT G-M ANGLE

**TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH**  
ADD G-M ANGLE

**TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH**  
SUBTRACT G-M ANGLE

**TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH**  
ADD G-M ANGLE

**GRID CONVERGENCE**  
FOR CENTER OF SHEET  
CONVERGENCE DU QUADRILLAGE  
POUR LE CENTRE DE LA FEUILLE  
07° 11' 30" W (11 MILES, MILL)

**GRID CONVERGENCE**  
FOR CENTER OF SHEET  
CONVERGENCE DU QUADRILLAGE  
POUR LE CENTRE DE LA FEUILLE  
07° 11' 30" W (11 MILES, MILL)

**GRID CONVERGENCE**  
FOR CENTER OF SHEET  
CONVERGENCE DU QUADRILLAGE  
POUR LE CENTRE DE LA FEUILLE  
07° 11' 30" W (11 MILES, MILL)

**GRID CONVERGENCE**  
FOR CENTER OF SHEET  
CONVERGENCE DU QUADRILLAGE  
POUR LE CENTRE DE LA FEUILLE  
07° 11' 30" W (11 MILES, MILL)

**ELEVATION GUIDE**  
GUIDE D'ÉLEVATION

**BOUNDARIES**  
FRONTIÈRES

**ADJOINING SHEETS**  
FEUILLES ADJACENTES

5347 III 5347 II 5447 III  
5346 IV 5346 I 5446 IV  
5346 II 5346 II 5446 II

**A. Khousing (Khouang)**  
**B. Muang Phou**  
**C. Khousing (Khouang)**  
**D. Muang Phou**

**470**

**GRID CONVERGENCE**  
FOR CENTER OF SHEET  
CONVERGENCE DU QUADRILLAGE  
POUR LE CENTRE DE LA FEUILLE  
07° 11' 30" W (11 MILES, MILL)

**GRID CONVERGENCE**  
FOR CENTER OF SHEET  
CONVERGENCE DU QUADRILLAGE  
POUR LE CENTRE DE LA FEUILLE  
07° 11' 30" W (11 MILES, MILL)

**GRID CONVERGENCE**  
FOR CENTER OF SHEET  
CONVERGENCE DU QUADRILLAGE  
POUR LE CENTRE DE LA FEUILLE  
07° 11' 30" W (11 MILES, MILL)

**GRID CONVERGENCE**  
FOR CENTER OF SHEET  
CONVERGENCE DU QUADRILLAGE  
POUR LE CENTRE DE LA FEUILLE  
07° 11' 30" W (11 MILES, MILL)