SERIES 1501
SHEET ND 48-8
EDITION 4

ELEVATION TINTS

METERS 3300, 2100, 1400, 800, 300, 200, 100, 0

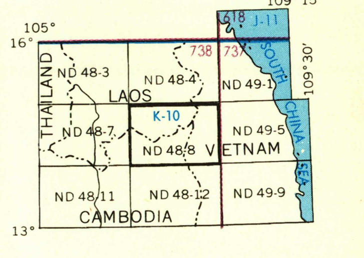
RELIABILITY OF THIS GRAPHIC
CRÉDIBILITÉ DE CETTE GRAPHIQUE
(As determined by standard practices)
(Comme il est déterminé par les partiques régulières)

PLOTTING ACCURACY 90% ASSURANCE / *PRÉCISION DU LEVÉ 90% ASSURANCE*	AREA I / *AIRE I*	AREA II / *AIRE II*
Horizontal / *Horizontales*	within 125m. / *moins de 125m.*	within 250m. / *moins de 250m.*
Contours / *Courbes de niveau*	50m.	100m.

GRAPHIC FEATURE / *POINT CARTOGRAPHIQUE*	DATE OF INFORMATION / *DATE DES RENSEIGNEMENTS* AREA I / *AIRE I*	AREA II / *AIRE II*
Road classification / *Classification de routes*	1971	1971
All other features / *Autres particularites*	1967–70	1968–70

Horizontal Datum: Indian Datum 1960
Le Réseau Géodésique de Référence: Le Réseau Géodésique de l'Inde 1960
Vertical Datum (Laos): Approximate Mean Sea Level
Niveau de Référence du Laos: Niveau Moyen Approximatif des Mers
Vertical Datum (South Vietnam): Mean Sea Level at Hà Tiên
Niveau de Référence de Sud Viêtnam: Niveau Moyen des Mers à Hà Tiên
Vertical Datum (Cambodia): Mean Sea Level at Hà Tiên
Niveau de Référence de Cambodge: Niveau Moyen de Mers à Hà Tiên
Transverse Mercator Projection

LOCATION DIAGRAM
(ONC INDEX SHOWN IN BLUE)
(WAC INDEX SHOWN IN RED/BROWN)



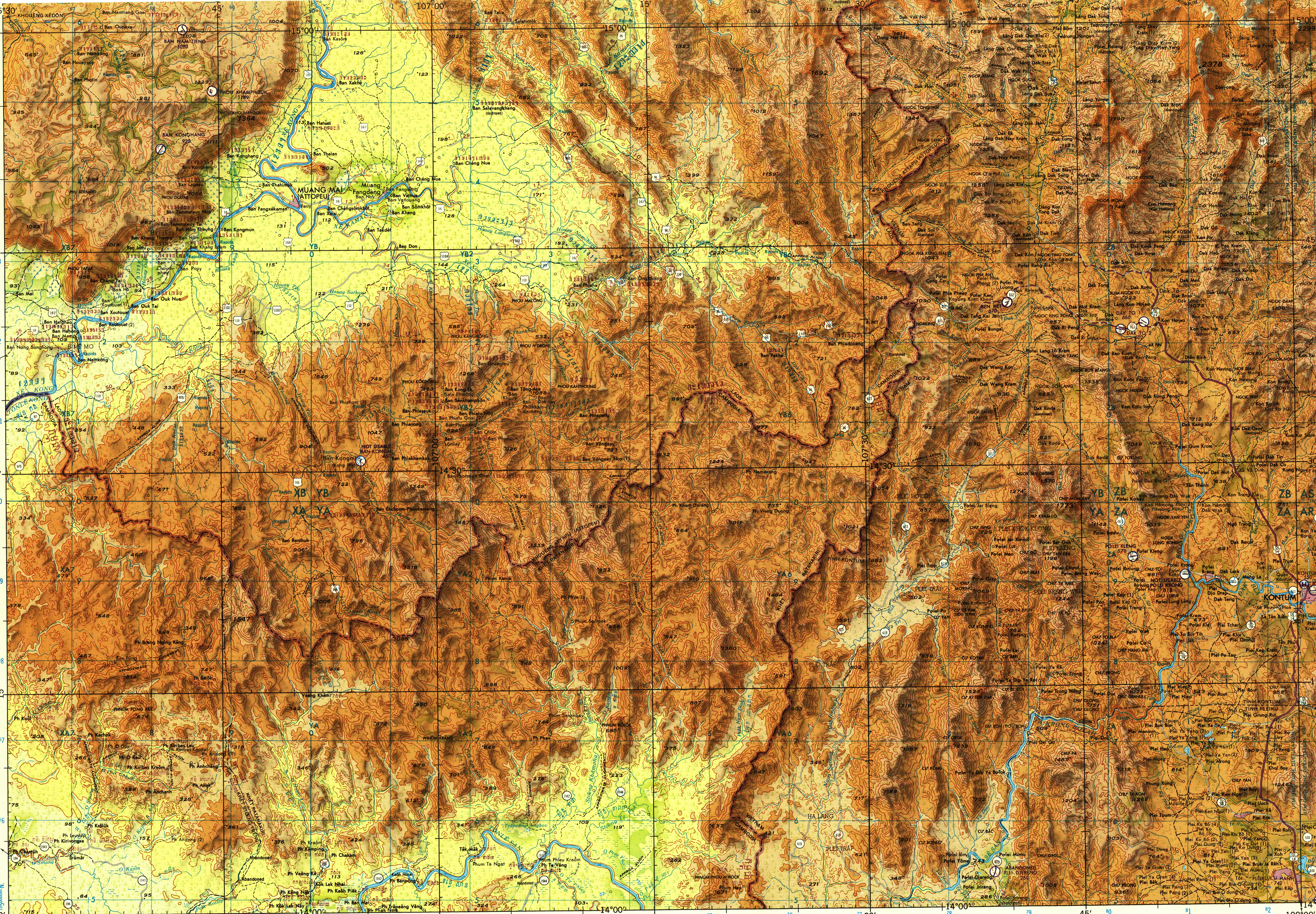
GLOSSARY — *GLOSSAIRE*

B	montagne	mountain
Ban, Bon	village	village
Chư, Cư	montagne	mountain
D., Dak	cours d'eau	stream
Đak	cours d'eau	stream
Houay	cours d'eau	stream
Ia	cours d'eau	stream
Kaôh	île	island
Khêt	subdivision administrative de 1° ordre	primary administrative division
Khouèng	subdivision administrative de 1° ordre	primary administrative division
Kon	village	village
Krong	cours d'eau	stream
Làng	village	village
Nam	cours d'eau	stream
Ngoc, Ngok	montagne, chaîne	mountain
Nor, Nui	montagne	mountain
O	cours d'eau	creek
Pelé	village	village
Ph	hameau	settlement
Phnŭm, Phou	montagne	mountain
Phu	montagne	mountain
Phum	hameau	settlement
Phung	village	village
	hameau	settlement
Plei, Polei, Pơlei	village	village
Prêk	ruisseau	stream
Quận	ville, village	town, village
Sé, Stœng	cours d'eau	stream
Tỉnh	province	primary administrative division
Tônlé	fleuve, rivière	river
Trâpeăng	étang	pond
Xã	village	village
Xé	fleuve, rivière	river
Ya	cours d'eau	stream

FOR KHMER LEGEND SEE ADJOINING SHEET.
POUR LA LÉGENDE DE LA RÉPUBLIQUE KHMÈRE VOIR LA FEUILLE ADJACENTE.

FOR VIETNAM LEGEND SEE ADJOINING SHEET.
POUR LE LÉGENDE DE LA VIÊTNAM VOIR LA FEUILLE ADJACENTE.

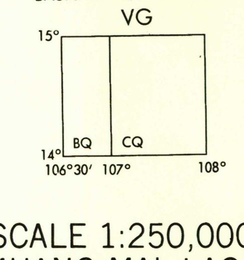
MAGNETIC DECLINATION FOR 1970 IS ½° (10 MILS) EASTERLY OVER THE ENTIRE AREA.
LA DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE POUR 1970 EST DE ½° (10 MILL) VERS L'EST SUR TOUTE L'ÉTENDUE DE LA CARTE



DISTRIBUTION RESTRICTED: SEE DOD MAP OR CHART CATALOG FOR GUIDANCE ON RELEASE OUTSIDE THE U. S. GOVERNMENT.

Prepared and published by the Defense Mapping Agency Topographic Center, Washington, D. C. Compiled August 1972.
Preparé et publié au Centre Topographique du Service Cartographique de Défense Nationale à Washington, D. C. Dressé en Août 1972.

GEOREF
BASIC 15° QUADRANGLE
VG



SCALE 1:250,000
MUANG MAI, LAOS; CAMBODIA; VIETNAM

SERIES 1501
SHEET ND 48-8
EDITION 4

GRID ZONE DESIGNATION:
DÉSIGNATION DE LA ZONE DU QUADRILLAGE:
48P

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

XB	YB	ZB
XA	YA	ZA

70 80 160

IGNORE the SMALLER figures of any grid number; these are for finding the full coordinates. Use ONLY the LARGER figure of the grid number;
Les petits chiffres ne sont utilisés que pour donner les coordonnées complètes. N'utiliser que le GROS chiffre de la numérotation du quadrillage;
Example: *Exemple:* 1550000

TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 1,000 METERS
RÈGLE POUR OBTENIR LES COORDONNÉES KILOMÉTRIQUES UTM D'UN POINT DE CETTE FEUILLE

SAMPLE POINT: BAN PAKHA — *EXEMPLE: BAN PAKHA*

1. Read letters identifying 100,000 meter square in which the point lies: — *Inscrire les lettres qui définissent le carré de 100,000 m. où l'on se trouve:* — YB
2. Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGER figure labeling the line either in the top or bottom margin, or on the line itself: — *Prendre la ligne VERTICALE du quadrillage située le plus près et à GAUCHE du point. Inscrire le GROS chiffre de la numérotation de cette ligne qu'on lira soit en haut, soit en bas de la feuille, soit sur cette ligne elle-même:* — 5
Estimate tenths from grid line to point: — *Estimer en dixièmes l'intervalle entre la ligne et le point:* — 9
3. Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGER figure labeling the line either in the left or right margin, or on the line itself: — *Prendre la ligne HORIZONTALE du quadrillage située le plus près et en DESSOUS du point. Inscrire le GROS chiffre de la numérotation de cette ligne qu'on lira soit à gauche, soit à droite de la feuille, soit sur cette ligne elle-même:* — 1
Estimate tenths from grid line to point: — *Estimer en dixièmes l'intervalle entre la ligne et le point:* — 9

SAMPLE REFERENCE: — *EXEMPLE:* — YB5919
If reporting beyond 9° N-S or 18° E-W, prefix Grid Zone Designation, as: — *Si ces renseignements doivent être fournis à un poste situé à plus de 9°N-S ou de 18°E-O, faire précéder la désignation de la zone du quadrillage de:* — 48PYB5919

ELEVATIONS IN METERS
COTES EXPRIMÉES EN MÈTRES

ROADS *ROUTES*
All weather, hard surface
À surface durcie, par toute saison
Two or more lanes / *Deux voies ou plus* — 3 LANES / *TROIS VOIES*
One lane / *1 voie* — 12
All weather, loose surface
À surface meuble, par toute saison
Two or more lanes / *Deux voies ou plus* — 3 LANES / *TROIS VOIES*
One lane / *1 voie*
Fair or dry weather, loose surface / *Utilisable par temps sec, surface meuble*
Cart track / *Chemin d'exploitation*
Trail (footpath) / *Sentier*

BOUNDARIES *LIMITES*
International *d'État*
Primary administrative *Subdivision de 1° ordre*
Church; School *Église; École*
Temple; Pogoda *Temple, Pagode*
Spot elevation: normal; critical
Point coté: normal; critique — 646. 840.
Swamp or marsh; Rice
Marais ou marécage, Rizière
Woods
Bois

JOINT OPERATIONS GRAPHIC

Scale 1:250,000
5 0 5 10 Statute Miles
5 0 5 10 15 Kilometers
5 0 5 Nautical Miles

CONTOUR INTERVAL 100 METERS
WITH SUPPLEMENTARY CONTOURS AT 50 METER INTERVALS
ÉQUIDISTANCE DES COURBES 100 MÈTRES
AVEC COURBES INTERCALAIRES À 50 MÈTRES

BLUE NUMBERED LINES INDICATE THE 10,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 48, EVEREST SPHEROID
LES LIGNES CHIFFRÉES EN BLEU CORRESPONDENT AU QUADRILLAGE MYRIAMÉTRIQUE UTM, DU FUSEAU 48, ELLIPSOÏDE D'EVEREST

USERS ARE URGED TO REFER CORRECTIONS AND COMMENTS FOR INCREASING THE USEFULNESS OF THIS GRAPHIC TO: (US USERS) DIRECTOR, DEFENSE MAPPING AGENCY TOPOGRAPHIC CENTER, WASHINGTON, D. C. 20315, ATTN: PPO. (UK USERS) DIRECTORATE OF MILITARY SURVEY, MINISTRY OF DEFENCE, LONDON.
AFIN D'AMÉLIORER L'UTILITÉ DE CETTE CARTE, LES USAGERS SONT PRIES D'ENVOYER LEURS CORRECTIONS ET LEURS REMARQUES AU: M. LE DIRECTEUR, SERVICE GÉOGRAPHIQUE NATIONAL, VIENTIANE, LAOS

ELEVATIONS IN METERS
COTES EXPRIMÉES EN MÈTRES

AERODROMES (Military or Civil)
AÉRODROMES (Militaire ou Civil)
Field limits with runway pattern — *Limites du champ d'aviation, avec réseau des pistes* — EDNA 221
EDNA—Name *Désignation*
221—Elevation *Cote*
Field limits, with runway pattern unknown — *Limites du champ avec réseau des pistes inconnus*
Field limits unknown, with runway pattern — *Limites du champ inconnues-avec réseau des pistes*
Field limits and runway pattern unknown — *Limites du champ et réseau des pistes inconnus*
SEAPLANE BASE *BASE D' HYDRAVIONS*
SEAPLANE (EMERGENCY) *HYDRAVION (SECOURS)*
HELIPORT *HÉLIPORT*

VISUAL AIDS AND OBSTRUCTIONS
AIDES ET OBSTACLES VISUELS
Obstruction *Obstacle* — 338 (79)
338—Elevation of obstruction top, above sea level
Cote du sommet de l'obstacle au-dessus du niveau de la mer
(79)—Elevation of obstruction top, above ground level
Hauteur du sommet de l'obstacle au-dessus du niveau du sol
Group obstruction *Groupe d'obstacles*
Radio facility obstruction *Obstacle d'installations radio*
Power transmission line *Ligne de haute tension*

TERRAIN ELEVATIONS — *ALTITUDES DU TERRAIN*
HIGHEST KNOWN elevation is **2378** meters at 14°57'N, 107°54'E.
Cote maxima du terrain est **2378** *mètres à 14°57' nord, 107°54' est.*
The number in parentheses following a village name indicates that more than one village is so named.
Le chiffre entre parenthèses qui accompagne un nom de village indique que plus d'un village est ainsi nommé.

4-73 PRINTED BY THE DEFENSE MAPPING AGENCY TOPOGRAPHIC CENTER

NOTES — *NOTES:*
No obstructions 61 meters or more above ground level are known to exist within this area.
Aucun des obstacles dont l'existence est connue dans l'étendue de cette région n'atteint les 61 mètres de hauteur au-dessus du niveau du sol.
THE REPRESENTATION OF INTERNATIONAL BOUNDARIES IS NOT NECESSARILY AUTHORITATIVE.
LA REPRÉSENTATION DES LIMITES INTERNATIONALES N'EST PAS NÉCESSAIREMENT AUTORITAIRE.
THE DELINEATION OF INTERNAL BOUNDARIES IS APPROXIMATE.
LE TRACÉ DES LIMITES INTÉRIEURES EST APPROXIMATIF.
Figures along roads indicate approximate distances in kilometers.
Les chiffres sur les routes correspondent aux distances approximatives en kilomètres.
Names for symbolized populated places are omitted where information is not available or where density of detail does not permit their inclusion.
Par suite de la densité de détails ou la manque de renseignements les noms de quelques lieux sont omis.

SERIES 1501
SHEET ND 48-8
EDITION 4

STOCK NO. 1501XND488***04