



HAL
open science

Algérie et Tunisie, découpage du Service géographique de l'Armée

Jean-Luc Arnaud

► **To cite this version:**

Jean-Luc Arnaud. Algérie et Tunisie, découpage du Service géographique de l'Armée. Site Web
Cartomed - La cartotheque mediterraneenne, 2006. halshs-04125848

HAL Id: halshs-04125848

<https://shs.hal.science/halshs-04125848>

Submitted on 12 Jun 2023

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

La cartotheque méditerranéenne

Maison méditerranéenne des sciences de l'homme, Aix-en-Provence

Algérie et Tunisie, découpage du Service géographique de l'Armée

Au début des années 1880, le service géographique de l'armée française adopte un principe de quadrillage et de découpage du territoire algérien (prolongé ensuite en Tunisie) qui constitue la base de la plus grande part de la cartographie des deux pays durant plus d'un siècle. Ce principe est fondé sur une grille kilométrique dont la cellule de base mesure 20 par 32 kilomètres de côté ; elle est construite à partir de l'intersection entre le méridien de Paris (0 grades) et le parallèle 40 grades nord (soit 36°), le découpage de plusieurs cartes représentant l'Algérie ou bien la Tunisie aux échelles 1:200 000, 1:100 000, 1:50 000 et 1:25 000 est appuyé sur cette grille.

La carte d'Algérie à l'échelle 1:50 000 constitue la base de la production, elle couvre le nord du pays et compte plus de 550 feuilles dont le format utile – 40 par 64 cm, correspond à 20 par 32 kilomètres sur le terrain. Les tableaux d'assemblage des cartes aux autres échelles sont dérivés de cette maille pas assemblage ou bien par découpage, ainsi :

1°. *Nord de la Tunisie à l'échelle 1:200 000.* Cette carte, publiée entre 1883 et 1889 compte seulement 22 feuilles. Chacune correspond à l'assemblage de 16 unités de la carte au 1:50 000 (4 x 4) et représente 80 par 128 km sur un format utile de 40 par 64 cm. Sa production est abandonnée assez rapidement pour être remplacée par une carte à la même échelle, imprimée sur des feuilles de plus petit format (n° 2).

2°. *Algérie et Tunisie à l'échelle 1:200 000.* Cette carte, publiée à partir de 1887, couvre la Tunisie en 45 feuilles et le nord de l'Algérie en 93 feuilles. Chacune correspond à l'assemblage de 9 unités de la carte au 1:50 000 (3 x 3) et représente 60 par 96 km sur un format utile de 30 par 48 cm.

3°. *Algérie et Tunisie à l'échelle 1:100 000.* Cette carte, publiée à partir du milieu des années 1890, couvre la Tunisie médiane en 92 feuilles et de manière très partielle, l'Algérie centrale par 84 feuilles seulement. Ces deux séries sont produites de manière indépendante ; la première est publiée par le Service géographique de l'armée à partir de 1896, elle est ensuite maintenue en service par l'IGN puis, après l'Indépendance, par l'office tunisien de cartographie. Pour sa part, la carte d'Algérie au 1:100 000 est reprise et augmentée par l'Institut géographique national à partir du début des années 1950 seulement, elle est très incomplète au moment de l'Indépendance. Chaque feuille figure le quart d'une feuille à l'échelle 1:200 000 (n° 2) et représente 30 par 48 km sur un format utile de 30 par 48 cm.

Ces deux dernières cartes présentent le défaut d'un mauvais emboîtement avec les feuilles à l'échelle 1:50 000 (chaque feuille à l'échelle 1:100 000 correspond à 9/4 d'une feuille au 1:50 000). Pour y remédier, un nouveau formatage des cartes à l'échelle 1:100 000 et 1:200 000, construit sur la base du découpage d'origine, est adopté pour l'Algérie en 1956 (la Tunisie est alors indépendante). Chaque feuille est alors découpée de manière à correspondre non plus à 9 feuilles à l'échelle 1:50 000 mais à 16 (4 x 4). Ce nouveau découpage donne lieu à plusieurs séries :

4°. *Algérie à l'échelle 1:200 000.* Cette carte est publiée à partir de 1956, chaque feuille correspond à l'assemblage de 16 unités de la carte à l'échelle 1:50 000 (4 x 4) et représente

80 x 128 km sur un format utile de 40 par 64 cm. Malgré les similitudes de cette grille avec celle de la carte n° 1, publiée au début des années 1880, elles présentent un décalage, en longitude et en latitude.

5°. *Algérie à l'échelle 1:100 000*. Cette carte est publiée à partir de 1956, chaque feuille correspond à l'assemblage de 4 unités de la carte à l'échelle 1:50 000 (2 x 2) et aussi au quart d'une feuille de la carte n° 4 à l'échelle 1:200 000. Elle représente 40 x 64 km sur un format utile de 40 x 64 cm.

Après les Indépendances, les autorités algériennes et tunisiennes ont aussi dressé des cartes à grande échelle par découpage de la grille du service géographique de l'Armée.

6°. *Algérie à l'échelle 1:25 000*. Cette carte a été publiée à partir de 1961, chaque feuille correspond au quart d'une unité de la grille d'origine et représente 10 par 16 km dans un format utile de 40 x 64 cm. Dans certaines régions, les feuilles sont publiées en demi-format (40 x 32 cm) qui correspond à 10 x 8 km sur le terrain. Ce découpage est aussi adopté pour une carte de l'Algérie à l'échelle 1:20 000 dont chaque feuille représente le même espace sur un format de 50 par 40 cm.

7°. *Tunisie à l'échelle 1:25 000*. Cette carte a été publiée à partir de 1965, chaque feuille correspond au quart d'une unité de la grille d'origine et représente 10 par 16 km dans un format utile de 40 par 64 cm.

Ainsi, ce ne sont pas moins de sept cartes topographiques, auxquelles il faut ajouter six cartes archéologiques (cinq en Tunisie et une pour l'Algérie) et plusieurs cartes géologiques qui ont été construites sur la base de la grille de découpage adoptée par les topographes militaires au début des années 1880. Depuis le début des années 1980, les [principes du découpage international](#) (fondés sur une grille appuyée sur le réseau des méridiens et des parallèles) a le plus souvent remplacé l'ancien mais, en Tunisie par exemple, il est encore en usage pour les cartes topographiques à l'échelle 1:100 000 et 1:25 000.

J.-L. Arnaud, CNRS, mai 2006